# Catálogo de investigadores en México Ciencias de la Tierra











## **Directorio**

### Coordinador:

Miguel Ángel Pérez Angón

### Coordinadora ejecutiva:

Martha Alonso Maldonado

#### Bibliometría:

Armando Ávila González Mariana Carrasco Martínez Xóchitl Flores Vargas Adriana J. García Galván Minerva Saavedra Pablo

### Bancos de datos:

José Luis Olivares Vázquez Juan Carlos Villavicencio

#### Asesoría:

Francisco Collazo Reyes, Cinvestav Antonio del Río, UNAM Claudia N. González Brambila, ITAM María Elena Luna Morales, Cinvestav Jane M. Russell, UNAM Gabino Torres Vega, Cinvestav

### Portal electrónico y servicios web:

Jessica Cejudo López Carlos García Castaños

### Diseño gráfico:

Ma. del Rosario Morales Álvarez RT Grafismo, S.A. de C.V.

### Tipografía y Formación (pdfLAT<sub>F</sub>X):

José Luis Olivares Vázquez

		Tamayo" (CIGYG)
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) IC-BUAP	<b>8</b>	Centro de Investigacion en Geografia y Geomatica Ing. Jorge L. Tamayo, A.c.
Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas .  Instituto de Ciencias	8 8	Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV)
ICSH-BUAP	8	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CIN- VESTAV)
Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CE- NIDET)	8	Departamento de Biotecnología y Bioingeniería  Departamento de Física
Departamento de Ingeniería Mecánica	8	CINVESTAV-UM
Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora (CESUES) Unidad Hermosillo	<b>8</b>	Comunidad y Biodiversidad, S.C. (COBI)
CESUES-UH	8	El Colegio de la Frontera Norte, A.C. (COLEF)
Centro de Enseñanza Técnica y Superior (CETYS)	8	Dirección General Regional Noreste
Comisión Federal de Electricidad (CFE)	8	El Colegio de México, A.C. (COLMEX)  CEDUA-COLMEX
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD)	8	El Colegio de Michoacán, A.C. (COLMICH)  Centro de Estudios Rurales
CIAD-Mazatlán	8	Centro de Estados Raraces
Area de Manejo Ambiental	8	Colegio de Postgraduados (COLPOS)
Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ)	8	El Colegio de San Luis Potosí, A.C. (COLSAN)  Programa Agua y Sociedad
Centro de Investigacion y Asistencia en Tecnologia y Diseño del Edo. de Jalisco	8	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversi- dad (CONABIO)
UTA-CIATEJ	8	Comision Nacional Para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR)	9	El Calaria da la Frantava Sun (ECOSUD)
Ecología Pesquera	9	El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)  Unidad Campeche
Planeación Ambiental y Conservación	9	Unidad Chetumal
Programa de Proteccion Ambiental y Cambio Global .	9	ECOSUR-UQR
CIBNOR-UG	9	Departamento de Biotecnología ambiental
Planeación Ambiental y Conservación	9	Departamento de Ecología y Sistemática Acuáticas
CIBNOR-UP	9	ECOSUR-UT
Laboratorio de Pigmentos	9	Departamento de Agroecología
Centro de Investigación y de Estudios Superiores de Ensenada		División de Sistemas de Producción Alternativos
(CICESE)	9	
CICESE-BCS	9	Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE)
Cicese Unidad la Paz	9	DEA-IIE
DCT-CICESE	9	Departamento de Geotermia
Departamento de Geofísica Aplicada	9	División de Energías Alternas
Departamento de Geología	9 10	IIE
No en portal	10	Instituto Mexicano del Petróleo (IMP)
DO-CICESE	10	DEP-IMP
Departamento de Ecología	10	Gerencia de Geociencias
Departamento de Oceanografía Biológica	10	Gerencia de Prospección Geofísica
Departamento de Oceanografía Física	10	DIP-IMP
División de Oceanologia	11	Administración del Conocimiento y Patrimonio Inte- lectual
Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY)	11	Aseguramiento de la Producción de Hidrocarburos
Centro de Investigacion Cientifica de Yucatan, A.c	11	Exploración Petrolera
Centro para el Estudio del Agua	11	Geofísica de Exploración y Explotación

Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L.

Ingeniería Molecular		ENCB-IPN	17
Integridad de Ductos	14	Departamento de Farmacia	17
Laboratorio de Caracterización Espectroscópica de		Departamento de Zoología	
Gases	14	ESFM-IPN	
Matemáticas Aplicadas y Computación	14	Departamento de Ciencias de Materiales	
DSMA-IMP	14	ESIA-IPN	
IMP	14	ESIME-IPN	-
No en portal		IPN	
Posdoc	14	Programa Ambiental	1,
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)	14	Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez (ITCdJuárez)	17
CTH-IMTA	14	Instituto Tecnologico de Ciudad Juarez	17
Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH)	15	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	
CNA-INAH	15	(ITESM)	17
INAH	15	DIA-ITESM-NL	17
Subdirección de Laboratorios y Apoyo Académico	15	DIC-ITESM-MEX	18
Instituto de Ecología (INECOL)	15	Instituto Tecnológico de Guaymas (ITGuaymas)	18
CIS-INECOL	15	Subdirección de Investigación y Posgrado	18
INECOL	15		
Unidad Veracruz	-	Instituto Tecnológico de Mazatlán (ITMazatlán)	18
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pe-		Instituto Tecnológico de Sonora (ITSonora)	18
cuarias (INIFAP)	15	Departamento de Ciencias del Agua y del Medio Am-	
CENID-RASPA-INIFAP	15	biente	18
CIRCE-INIFAP	-	Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente	18
	15	2 op ar annothed are sterious arring any recurs rannotente	-
Campo Experimental Bajio	15	Instituto Tecnológico de Toluca (ITToluca)	18
CIR del Centro (mex.)	15		18
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ)	15		
GCA-ININ	15	Petróleos Mexicanos (PEMEX)	18
Departamento de Estudios del Ambiente	15		
Departamento de Física de Radiaciones	15	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y	
GCB-ININ	-	Alimentación (SAGARPA)	18
	15	INAPESCA-SAGARPA	18
Departamento de Química	15	Centro Regional de Investigacion Pesquera de la Paz	18
GSR-ININ	15		
ININ	15	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMAR-	
Departamento de Estudios del Ambiente	15	NAT)	18
Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica		INE	18
(IPICYT)	15	Centro Nacional de Investigación y Capacitación Am-	
División de Geociencias Aplicadas	15	biental	18
	-	Secretaría de Educación Pública (SEP)	18
Instituto Politécnico Nacional (IPN)	16	CETMAR-1-SEP	18
CICATA-IPN	16	CETMAR-11-SEP	18
Unidad Altamira	16		-
CICIMAR-IPN	16	Servicio Geológico Mexicano, Secretaría de Economía (SGM-SE)	10
Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas	16	CGM-SGM	19
Departamento de Desarrollo de Tecnologías	16	CGIVI-5GIVI	15
Departamento de Oceanología	16	Universidad Autónoma de Baja California (UABC)	19
Departamento de Pesquerías y Biología Marina	16		-
			19
Departamento de Plancton y Ecología Marina	16		19
No en portal	17		19
CIDETEC-IPN	17	FCM-UABC	19
CIIDIR-Mich-IPN	17		19
Unidad Michoacan	17	Departamento de Física	19
CIIDIR-Oax-IPN	17	Departamento de Geología	19
Academia de Ingeniería	17	Departamento de Química	
CIIDIR-Sin-IPN	17	Facultad de Ciencias Marinas	
Departamento de Medio Ambiente	17	Oceanografía Costera	
CIIEMAD-IPN	•	FI-UABC	
OHEMHID-HIN	1/	11 OMDC	1

Facultad de Ingenieria	19	Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEMo)	22
II-UABC	19	CICQ-UAEMo	22
Departamento de Hidrología, Geofísica e Impacto		CIICAp-UAEMo	22
Ambiental	19	Centro de Investigaciones en Ingenieria y Ciencias	
IIO-UABC		Aplicadas	22
Area de Geoquímica Ambiental	19	•	
Area de Oceanografía Biológica	- 1	Universidad Autónoma de Guerrero (UAGRO)	22
Area de Oceanografía Física		ERCT-UAGRO	22
Area de Oceanografía Química	20	FCQB-UAGRO	
División de Oceanografia Biologica		Departamento de Ciencias Ambientales	
		UACT-UAGRO	
Instituto de Investigaciones Oceanologicas	20	C.A. Geoquímica, Medio Ambiente y Educación	22
Universidad Autónoma de Daie California Sun (UADCS)	•	on a cooquinite, record randomic / Education VVVV	
Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)  AICM-UABCS	20	Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)	22
		DCBI-UAM-A	22
Departamento de Biología Marina	20	DCBI-UAM-I	
II.: L. L. L. L. L. L. L. C. L. L. (IIACAM)		Departamento de Ingeniería de Proceso e Hidráulica	
Universidad Autónoma de Campeche (UACAM)	20	DCBS-UAM-I	
EPOMEX-UACAM	20	Departamento de Hidrobiología	
Area de Manejo de Ecosistemas Costeros	20	DCBS-UAM-X	
Programa de Ecologia, Pesquerias y Oceanografia			
Delepomex	20	Departamento del Hombre y su Ambiente	
		UAM-A	
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ)	20	Unidad Azcapotzalco	
IADA-UACJ	20	UAM-I	
Departamento de Arquitectura	20	División de Ciencias Biologicas y de la Salud	
ICB-UACJ	20	Unidad Iztapalapa	
Instituto de Ciencias Biomedicas	20	UAM-X	
IIT-UACJ		Unidad Xochimilco	23
Instituto de Ingenieria y Tecnologia			
		Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)	23
Universidad Autónoma de Coahuila (UACOAH)	21	FCT-UANL	23
EMM-UACOAH	21		
Escuela de Minería y Metalurgia	21	Universidad Autónoma de Queretaro (UAQ)	23
UACOAH		FI-UAQ	
ONCOMI	21	División de Estudios de Posgrado	23
Universidad Autónoma Chapingo (UACH)	21		
DGIP-UACH	21	Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS)	23
Dirección General de Investigación y Posgrado	21	ECT-UAS	
Direction deficial de investigación y l'osgrado	21	FCM-UAS	
Universidad Autónoma de Chihuahua (UACHI)	21	Area de Oceanografía	
FI-UACHI		Facultad de Ciencias del Mar	24
División de Investigación y Posgrado		UAS	24
Division de nivestigación y Posgrado	21	Campus Culiacan	24
Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)	21		
FI-UADY	21	Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)	24
TI-UADI	21	CCSH-UASLP	24
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH)	21	FI-UASLP	24
CIB-UAEH		Area Ciencias de la Tierra	24
Laboratorio de Sistemática Animal	21	Facultad de Ingenieria	24
	21	IG-UASLP	
CICT-UAEH	21	Departamento de Geologia	
ICBI-UAEH	21		- '
Area de Químicas	21	Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT)	24
Instituto de Ciencias Basicas e Ingenieria	21	FI-UAT	24
		UAMMante-UAT	
Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMe)	21		
CICA-UAEMe	21	Universidad Autónoma de Tlaxcala (UATx)	24
FC-UAEMe	21	CIGA-UATx	-
FG-UAEMe	22	Centro de Investigaciones en Genetica y Ambiente	
Area de Geografía Humana	22	23 and an admitted from the first file of the fil	
FI-UAEMe		Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ)	24
Centro Interamericano de Recursos del Agua		CREN-UAZ	
3 3	- 1		

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UCACH)	24	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	27
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	24	CCA-UNAM	
YY		Centro de Ciencias de la Atmosfera	•
Universidad Colima (UCOL)	25	Departamento de Ciencias Ambientales	27
CUEV-UCOL	25	Departamento de Ciencias Atmosféricas	27
CUICT-UCOL	25	Lab. de Citogenetica y Mutagenesis Ambientales	28
FC-UCOL	25	CGC-UNAM	28
Centro Universitario de Investigación en Ciencias Básicas	25	Area de Geofísica	28
FCM-UCOL	25	Area de Geología	28
FIC-UCOL	25	Area de Geoquímica	29
Cuerpo Académico Ciencias de la Tierra	25	Centro de Geociencias	29
UCOL	25	CIE-UNAM	29
Delegacion Regional 1 Campus Manzanillo	25	Departamento de Sistemas Energéticos	
		CIGA-UNAM	29
Universidad de Guadalajara (UdeG)	25	Centro de Investigaciones en Geografia Ambiental	
CUCBA-UDEG	25	FC-UNAM	29
División de Ciencias Biologicas y Ambientales	25	Departamento de Ecología y Recursos Naturales	29
CUCEI-UDEG	25	UMDI-Sisal	29
Departamento de Física	25	Unidad Sisal	29
Departamento de Ingeniería Civil y Topografía	25	FESC-UNAM	29
Departamento de Química	25	Departamento de Química	29
CUCOSTA-UDEG	25	FESZ-UNAM	
Departamento de Ciencias Exactas	25	División de Ciencias Químico-Biológicas	29
CUCSH-UDEG	26	FI-UNAM	
CUCSUR-UDEG	26	División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra	30
División de Estudios Sociales y Económicos	26	División de Ingenierías Civil y Geomática	30
		IB-UNAM	30
Universidad de las Américas Puebla (UDLAP)	26	Departamento de Zoología	
EI-UDLAP	26	ICMyL-UNAM	
Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental	26	Departamento de Oceaonografia Biologica	
	_	Ecología Marina	30
Universidad de Guanajuato (UG)	26	Geología Marina	
CICS-UG		Geología Marina y Ambiental	
DI-UG	26	Laboratorio de Contaminación Marina	30
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)	26	Sistemas Oceánicos y Costeros	
DACB-UJAT	26	Sistemas Oceanográficos y Costeros	
Diagnóstico y Manejo de Humedales Tropicales		Unidad Mazatlán	
Diagnostico y Manejo de Humedales Tropicales	20	Unidad Puerto Morelos	
Universidad del Mar (UMAR)	26	ICN-UNAM	
IR-UMAR		Departamento de Física de Plasmas y de Interacción de	
UMAR	26	Radiación con Materia	30
Campus Puerto Angel	26	Física de Plasmas y de Interacción de Radiación con	
No en portal	26	Materia	31
The chi portain	20	IE-UNAM	31
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)	26	Departamento de Ecologia de la Biodiversidad	31
FB-UMSNH	26	IGF-UNAM	31
Departamento de Biología	26	Area de Recursos Naturales	31
FCFM-UMSNH	26	Departamento de Ciencias Espaciales	31
Departamento de Matemáticas	26	Departamento de Geomagnetismo y Exploración	31
IIAF-UMSNH	27	Departamento de Geomagnetismo y Exploracion Geo-	-
IIM-UMSNH	27	fisica	31
Departamento de Geologia y Mineralogia	27	Departamento de Recursos Naturales	32
Instituto de Investigaciones Metalurgicas	27	Departamento de Sismologia	32
IIQB-UMSNH	27	Departamento de Vulcanologia	32
Departamento de Ecología Microbiana	27	Instituto de Geofisica	32
IIRN-UMSNH	-	Observatorio de Centello Interplanetario de Coeneo	32
Instituto de Investigaciones Sobre los Recursos Naturales		Observatorio de Radiación Solar	33
motituto de investiguerones sobre los recursos ivaturales	4/	IGG-UNAM	33
Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR)	27	Departamento de Geografía Física	33
FQ-UNACAR	27	Instituto de Geografia	
Facultad de Quimica	27	Laboratorio de Análisis Geoespacial	
		•	

Laboratorio de Físico-Química Ambiental  IGL-UNAM  Departamento de Edafología  Departamento de Geología Regional  Departamento de Geoquimica  Departamento de Paleontología  Estación Regional del Noroeste  II-UNAM  Coordinación de Geotecnia  Coordinación de Hidráulica	33 33 33 34 34 34 34 34 34	Universidad Veracruzana (UV)  CEP-UV  ICMP-UV  IGI-UV  UV  Grupo de Climatología-Licenciatura en Ciencias Atmosféricas  UV-Córdoba-Orizaba  Sin Institución  Indice por disciplina	35 36 36 36 36
Coordinación de Ingeniería Ambiental	34 35 35 35 35 35 35	Ciencias atmosféricas Ciencias del suelo Espacio exterior Estratigrafía Exploración geofísica Geodesia	37 37 37 37 37
Universidad de Sonora (UNISON)  DCBS-UNISON  Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas  División de Ciencias Biologicas y de la Salud  DCEN-UNISON  Departamento de Física  Departamento de Geología  DI-UNISON  División de Ingenieria	35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	Geofísica Geografía Geología Geoquímica Hidrología Oceanografía Otros CT Paleontología Sismología Tectónica Sin Área	39 40 40 41 42 43 43
Universidad del Istmo (UNISTMO) Ingeniería Química	35 35	Siglas  Indice alfabético	45 47
	27		.,

## Catálogo de investigadores en México Ciencias de la Tierra

### Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)

#### **IC-BUAP**

#### Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas

Munive Hernández, José Antonio, Dr., ¿institución?, Francia (2002). Geología: microbiología de los suelos; ecología microbiana. ¿email?

#### Instituto de Ciencias

Zayas Perez, Maria Teresa, Dra., UAM (2001). Otros CT: ¿temas? e-mail: tzayasp@hotmail.com

#### **ICSH-BUAP**

Biriukova Atzochshenko, Liudmila Borisovna, Dra., ¿institución?, ¿país? (¡año?). Geografía: ¡temas? e-mail: cs001538@siu.buap.mx

### Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET)

#### Departamento de Ingeniería Mecánica

Moya Acosta, Sara Lilia, Dra., UNAM (1994). Geofísica: flujos en me-

dios porosos, tuberías y cavidades. e-mail: slmoya@cenidet.edu.mx

#### Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora (CESUES)

#### Unidad Hermosillo

Lopez Pineda, Leobardo, Dr., CICESE (2005). Geofísica: ¿temas? e-mail: odraboel@yahoo.com

#### **CESUES-UH**

Ramírez Leal, Roberto, Dr., CIMAV (2006). Otros CT: ¿temas? ¿e-mail?

### Centro de Enseñanza Técnica y Superior (CETYS)

Azuz Adeath, Isaac Andrés, Dr., Univ. A Barcelona, España (1997). Ocea-

nografía: oceanografía descriptiva. e-mail: iazuz@ens.cetys.mx

### Comisión Federal de Electricidad (CFE)

Tello Hinojosa, Enrique, Dr., UNAM (2005). Geoquímica: geoquímica de alta temperatura; geoquímica e isotopía de fluidos hidroterma-

les. ¿e-mail?

### Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD)

### CIAD-Mazatlán

### Area de Manejo Ambiental

Ruiz Luna, Arturo, Dr., U Barcelona, España (1989). Hidrología: ecología de sistemas y recursos acuáticos. e-mail: arluna@ciad.mx

### Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ)

#### Centro de Investigacion y Asistencia en Tecnologia y Diseño del Edo. de Jalisco

Saldarriaga Noreña, Hugo Albeiro, Dr., UNAM (2008). Ciencias atmosféricas: otros; quimica atmosferica, quimica ambiental. e-mail: hsaldarriaga@ciatej.net.mx

#### **UTA-CIATEJ**

### Unidad de Tecnología Ambiental

De Anda Sánchez, José, Dr., UNAM (2001). Hidrología: ecosistemas acuáticos. e-mail: janda@ciatej.net.mx

### Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR)

### Ecología Pesquera

Lluch Cota, Salvador Emilio, Dr., CIBNOR (2000). Oceanografía: clima y pesquerías. e-mail: slluch@cibnor.mx

#### Planeación Ambiental y Conservación

Méndez Rodríguez, Lía Celina, Dra., IPN (1999). Geoquímica: distribución de elementos traza; metales pesados en organismos y sedimentos. e-mail: lmendez04@cibnor.mx

#### Programa de Proteccion Ambiental y Cambio Global

Brito Castillo, Luis, Dr., CIBNOR (2003). Otros CT: ¿temas? e-mail: lbrito04@cibnor.mx

#### **CIBNOR-UG**

#### Planeación Ambiental y Conservación

Arreola Lizárraga, José Alfredo, ¿grado?, IPN (2008). Oceanografía: otros; ecología y manejo de zona costera. e-mail: aarreola04@cibnor.mx

#### **CIBNOR-UP**

### Laboratorio de Pigmentos

Hernández Sandoval, Francisco Eduardo, ¿grado?, CICIMAR-IPN (2004). Otros CT: ¿temas? e-mail: fhernan04@cibnor.mx

### Centro de Investigación y de Estudios Superiores de Ensenada (CICESE)

#### **CICESE-BCS**

- Farfán Molina, Luis Manuel, Dr., U Arizona, EUA (1996). Ciencias atmosféricas: meteorología tropical; sistemas convectivos en noroeste de México. ;e-mail?
- Gutiérrez de Velasco Sanromán, Guillermo, Dr., Inst. Scripps, EUA (1996). Oceanografía: oceanografía física. e-mail: ggutierr@cicese.mx
- Ortega Ruiz, Roberto, M.C., ¿institución? (2003). Geofísica: sismología y exploración sísmica; atenuación regional, inversión de esfuerzos. ;e-mail?

#### Cicese Unidad la Paz

- Gonzalez Rodriguez, Eduardo, Dr., IPN (2008). Oceanografía: oceanografia biologica; oceanografia biologica. e-mail: edgonzalez@ipn. mx
- Herrera Cervantes, Hugo, Dr., CIBNOR (2008). Oceanografía: oceanografía fisica; sensores remotos. e-mail: hherrera@cicese.mx

#### **DCT-CICESE**

### Departamento de Geofísica Aplicada

- Brassea Ochoa, Jesús María, M. en C., CICESE (1986). Geofísica: instrumentación geofísica. e-mail: jbrassea@cicese.mx
- Esparza Hernández, Francisco Javier, Dr., CICESE (1991). Geofísica: teoría de inversión. e-mail: fesparz@cicese.mx
- Espinosa Cerdeña, Juan Manuel, M. en C., CICESE (1983). Geofísica: geotermia: gravimetría y magnetometría. e-mail: jespinos@cicese.mx
- Flores Luna, Carlos F., Dr., Univ. de Toronto, Canadá (1986). Geofísica: recursos naturales, exploración. e-mail: cflores@cicese.mx
- Gallardo Delgado, Luis Alonso, Dr., U Lancaster, GB (2005). Geofísica: exploración geofísica; inversióon de datos geofísicos. e-mail: lgallard@cicese.mx
- García Abdeslem, Juan, Dr., Univ. de E. de Oregon, EUA (1990). Geofísica: geofísica marina, gravedad y magnetismo terrestre. e-mail: jgarcia@cicese.mx
- Gómez Treviño, Enrique, Dr., Univ. de Toronto, Canadá (1982). Geofísica: teoría de inversión, métodos eléctricos y electromagnéticos. e-mail: egomez@cicese.mx

- González Escobar, Mario, Dr., CICESE (2002). Sismología: sismología de exploración (proceso e interpretación); estudios de sismotectónica local y regional. e-mail: mgonzale@cicese.mx
- Martínez García, Mario, Dr., Caltech, EUA (1971). ¿área?: métodos eléctricos y electromagnéticos. ¿e-mail?
- Pérez Flores, Marco Antonio, Dr., CICESE (1995). Geofísica: exploración geofísica, geofísica aplicada. e-mail: mperez@cicese.mx
- Romo Jones, José Manuel, Dr., CICESE (2002). Geofísica: inducción electromagnética. e-mail: jromo@cicese.mx
- Vázquez González, Rogelio, M. en C., CICESE (1980). Geofísica: geohidrología. e-mail: rvazquez@cicese.mx

### Departamento de Geología

- Cañón Tapia, Edgardo, Dr., Univ. de Hawaii en Manoa, EUA (1996).

  Geofísica: vulcanología y paleomagnetismo. e-mail: ecanon@cicese.mx
- Contreras Pérez, Juan, Dr., Univ. de Columbia, EUA (1998). Tectónica: geología estructural y modelado de deformaciones. e-mail: juanc@cicese.mx
- Delgado Argote, Luis Alberto, Dr., UNAM (2000). Tectónica: petrología ígnea y tectónica. e-mail: ldelgado@cicese.mx
- Fletcher Mackrain, John, Dr., Univ. Utah, EUA (1994). Tectónica: geología estructural y petrología metamórfica. e-mail: jfletche@cicese.mx
- Forsythe Sheppard, Lance Mac Connell, Dr., Univ. del E. de Oregon, EUA (1995). Geoquímica: geoquímica y petrología ígnea. e-mail: forsythe@cicese.mx
- González Fernández, Antonio, Dr., Univ. Complutense Madrid, España (1996). Tectónica: sísmica de reflexión y refracción. e-mail: mindundi@cicese.mx
- Helenes Escamilla, Javier, Dr., Univ. de Stanford, EUA (1984). Paleontología: estratigrafía y dinoflagelados fósiles. e-mail: jhelenes@cicese.mx
- Hinojosa Corona, Alejandro, M. en C., CICESE (1985). Geología: riesgo geológico. e-mail: alhinc@cicese.mx
- Kretzschmar Steinle, Thomas Günther, Dr., Univ. Tubingen, Alemania (1995). Geología: geología del medio ambiente; hidrogeoquimica. e-mail: tkretzsc@cicese.mx
- López Martínez, Margarita, Dra., Univ. de Toronto, Canadá (1984). Geología: geocronología. e-mail: marlopez@cicese.mx

- Martín Barajas, Jesús Arturo, Dr., Univ. de Paris XI Orsay, Francia (1988). Geología: estratigrafía, petrología sedimentaria. e-mail: amartin@cicese.mx
- Reyes Zamora, César Alfonso, M. en C., Univ. CSD, EUA (1986). Sismología: ingeniería sísmica. e-mail: reyesz@cicese.mx
- Sahay Sahay, Pratap Narayan, Dr., Univ. de Alberta, Canadá (1986). Sismología: propiedades físicas de las rocas, física de medio continuo y propagación de ondas sísmicas. Teoría y modelado. e-mail: pratap@cicese.mx
- Smith Watkins, Stephen Vaughan, Dr., U Hawaii, EUA (1970). Oceanografía: ¿temas? e-mail: svsmith@cicese.mx
- Suárez Vidal, Francisco, M. en C., Univ. SDS California, EUA (1977).

  Tectónica: geología de Baja California y neotectónica. e-mail: fsuarez@cicese.mx
- Weber Deininger, Bodo, Dr., Univ. L. Maximialins, Alemania (1998).

  Geología: petrología, geoquímica isotópica. e-mail: bweber@cicese.mx

#### Departamento de Sismología

- Acosta Chang, José Guadalupe, M. en C., CICESE (1980). Sismología: sismología: aplicada a la ingeniería. e-mail: jchang@cicese.mx
- Castro Escamilla, Raúl Ramón, Dr., Univ. de Nevada en Reno, EUA (1991). Sismología: estudios de fuente, efectos de sitio y atenuación sísmica. e-mail: raul@cicese.mx
- Frez Cárdenas, José Duglas, Dr., Univ. de California, EUA (1977). Sismología: sismología computacional y teoría de inversión. e-mail: jofrez@cicese.mx
- Glowacka Nita, Ewa, Dra., Acad. Polaca de Ciencias, Polonia (1991). Sismología: sismicidad inducida, deformación de corteza y sismicidad, peligro sísmico. e-mail: glowacka@cicese.mx
- González García, José Javier, M. en C., CICESE (1986). Sismología: sismotectónica y deformación activa; sismología computacional. e-mail: javier@cicese.mx
- Huerta López, Carlos Isidro, Dr., U Texas, EUA (2001). Sismología: respuesta sísmica de suelos, técnicas de procesado. e-mail: huerta@cicese mx
- Madrid González, Juan Antonio, M. en C., Univ. de Toronto, Canadá (1972). Sismología: sismología teórica, sismogramas sistéticos. email: juaneu@cicese.mx
- Mendoza Garcilazo, Luis H., M. en C., CICESE (1982). Sismología: sismo tectónica. e-mail: lmendoza@cicese.mx
- Munguía Orozco, Luis, Dr., Univ. CSD, EUA (1982). Geofísica: sismología. e-mail: lmunguia@cicese.mx
- Nava Pichardo, Fidencio Alejandro, Dr., U California La Jolla, EUA (1980). Sismología: sismicidad y peligro sísmico. e-mail: fnava@cicese.mx
- Rebollar Bustamante, Cecilio Javier, Dr., Univ. de Alberta, Canadá (1982). Sismología: estudios de sismicidad y atenuación sísmica. e-mail: rebollar@cicese.mx
- Vidal Villegas, José Antonio, Dr., CICESE (2001). Sismología: sismología de movimientos fuertes. Redes sísmicas. EStudios de atenucación sísmica y efectos de sitio. e-mail: vidalv@cicese.mx
- Wong Ortega, Víctor Manuel, Dr., CICESE (2001). Sismología: sismología de movimientos fuertes. EStudios de sismicidad en campos geotérmicos. e-mail: vwong@cicese.mx

#### No en portal

Herrera Barrientos, Jaime, Dr., Univ. Complutense Madrid, España (1992). Geofísica: exploración geofísica. ¿e-mail?

#### **DO-CICESE**

#### Departamento de Ecología

Herguera García, Juan Carlos, Dr., U California en San Diego, EUA (1991). Oceanografía: oceanografía biológica. e-mail: herguera@cicese.mx

#### Departamento de Oceanografía Biológica

- Baumgartner McBride, Timothy, Dr., U Est Oregon, EUA (1987).

  Oceanografía: paleoecología; impact.camb.clim.-ecosis.pelagicos.
  e-mail: tbaumgar@cicese.mx
- Gaxiola Castro, Gilberto, Dr., CICESE (1994). Oceanografía: oceanografía biológica, productividad primaria, nutrientes, sensores remotos. e-mail: ggaxiola@cicese.mx
- Lares Reyes, María Lucila del Carmen, Dra., Univ. British Columbia, Canadá (1995). Oceanografía: oceanografía biológica, biogeoquímica y paleoceanografía. e-mail: llares@cicese.mx

### Departamento de Oceanografía Física

- Alvarez Sánchez, Luis Gustavo, Dr., U Gales, GB (2004). Oceanografía: circulación y dispersión costera; dinámica de sedimentos. e-mail: lalvarez@cicese.mx
- Argote Espinoza, María Luisa, Dra., U. Gales, GB (1983). Oceanografía: dinámica de mares marginales. e-mail: argote@cicese.mx
- Badán Dangón, Antoine, Dr., U Estatal Oregon, EUA (1981). Oceanografía: circulación océanica. e-mail: abadan@cicese.mx
- Candela Pérez, Julio, Dr., U California San Diego, EUA (1989). Oceanografía: dinámica de estrechos; circulación y modelación de mares semi-encerrados; circulación costera; mareas; medición y análisis de variables oceanográficas. e-mail: jcandela@cicese.mx
- Cavazos Pérez, María Tereza, Dra., Univ. Penn. State, EUA (2001). Geofísica: ciencias atmosféricas; cambio climático global e impacto regional; meteorología y climatología regional y de gran escala. email: tcavazos@cicese.mx
- Figueroa Rodríguez, Jesus Manuel, Dr., ¿institución?, España (2005).

  Oceanografía: oceanografía física; mezcla turbulenta y simulación numérica. e-mail: figuer@cicese.mx
- Gómez Valdés, José, Dr., U Est NY Stony Brook, EUA (1993). Oceanografía: oceanografía física. e-mail: jgomez@cicese.mx
- Graef Ziehl, Federico, Dr., U Hawaii, EUA (1990). Oceanografía: dinámica de fluidos geofísicos; climatología. e-mail: fgraef@cicese.mx
- Lavín Peregrina, Miguel Fernando, Dr., U Gales, GB (1984). Oceanografía: circulación y balances de calor y sal en mares someros; corrientes de gravedad; interacción océano-atmósfera; corrientes en el Pacífico tropical mexicano. e-mail: mlavin@cicese.mx
- López Mariscal, Juan Manuel, Dr., Univ. E. Florida, EUA (1989). Oceanografía: oceanografía física costera y del Golfo de California. email: malope@cicese.mx
- Marinone Moschetto, Silvio Guido Lorenzo, Dr., U Columbia Británica, Canadá (1994). Oceanografía: modelación y circulación costera. e-mail: marinone@cicese.mx
- Ocampo Torres, Francisco Javier, Dr., U Southampton, GB (1989). Oceanografía: oleaje, dinámica de la superficie del mar. e-mail: ocampo@cicese.mx
- Ochoa de la Torre, José Luis, Dr., U California San Diego, EUA (1983).

  Oceanografía: hidrografía, oleaje y procesos de mezcla. e-mail: jochoa@cicese.mx
- Ortiz Figueroa, Modesto, Dr., UAM-I (2001). Oceanografía: tsunamis, generación, propagación y efectos costeros. e-mail: ortizf@cicese.mx

- Parés Sierra, Alejandro Francisco, Dr., U California San Diego, EUA (1997). Oceanografía: dinámica costera y ecuatorial; interacción océano-atmósfera; modelación de la dinámica oceánica. e-mail: apares@cicese.mx
- Pavía López, Edgar Gerardo, Dr., U Est. Florida, EUA (1989). Oceanografía: climatología; dinámica de frentes oceánicos. e-mail: epavia@cicese.mx
- Pérez Brunius, Paula, Dra., U Rhode Island, EUA (2002). Oceanografía: oceanografía física; oceanografía observacional. e-mail: brunius@cicese.mx
- Sheinbaum Pardo, Julio, Dr., U Oxford, GB (1990). Oceanografía: modelación numérica del océano y el clima. e-mail: julios@cicese.

- Trasviña Castro, Armando, Dr., U Gales, GB (1991). Oceanografía: dinámica de mesoescala. e-mail: trasvi@cicese.mx
- Velasco Fuentes, Oscar Uriel, Dr., U Téc. Eidhoven, Holanda (1994).

  Oceanografía: transporte advectivo, remolinos océanicos. e-mail: ovelasco@cicese.mx
- Zavala Sansón, Luis, Dr., U Téc. Eindhoven, Holanda (2000). Oceanografía: modelos experimentales de fluidos oceánicos y atmosféricos; dinámica de remolinos y corrientes geofísicas; efectos topográficos en fluidos en rotación. e-mail: lzavala@cicese.mx

### División de Oceanologia

Osuna Cañedo, Jose Pedro, Dr., ¿institución?, Bélgica (2002). Oceanografía: oceanografía fisica; oleaje. e-mail: osunac@cicese.mx

### Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY)

### Centro de Investigacion Cientifica de Yucatan, A.c.

Almazan Becerril, Antonio, Dr., CICESE (2007). Oceanografía: oceanografía biologica; ecologia de fitoplancton. e-mail: aalmazan@hotmail.com

#### Centro para el Estudio del Agua

Hernández Terrones, Laura, Dra., U Paul Sabatier, Toulouse III, Francia

(2003). Geoquímica: distribución de elementos traza; medio ambiente. e-mail: laurah@cicy.mx

Leal Bautista, Rosa María, Dra., U Northern Illinois, EUA (2005). Geología: geología del medio ambiente; comportamiento de contaminantes orgánicos. e-mail: rleal@cicy.mx

Velázquez Olimán, Guadalupe, Dra., U Northern Illinois, EUA (2005). Geoquímica: geoquímica de baja temperatura; geoquímica. e-mail: gvogeoh@cicy.mx

### Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo" (CIGYG)

Tapia Silva, Felipe Omar, Dr., U Humboldt, Alemania (2002). Hidrología: aguas superficiales; geomática e hidrología. ¿e-mail? Centro de Investigacion en Geografia y Geomatica Ing. Jorge L. Tamayo, A.c.

Couturier Prieur, Stephane, Dr., ¿institución?, Francia (2007). Otros CT: ¿temas? e-mail: andres@igiris.igeograf.unam.mx

### Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV)

Campos Trujillo, Alfredo, Dr., UACHIH (2006). Ciencias atmosféricas: otros; monitoreo atmosf. y caract. de aerosoles atmosf.. ¿e-mail?

Orrantia Borunda, Erasmo, Dr., UANL (1997). Otros CT: biotecnología. e-mail: erasmo.orrantia@cimav.edu.mx

### Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV)

Luna Guido, Marco Licinio, Dr., UAM (2004). Geología: microbiología de los suelos; dinámicas de carbono y nitrógeno en suelos. ¿e-mail?

#### Departamento de Biotecnología y Bioingeniería

Poggi Varaldo, Héctor Mario, Dr., CINVESTAV (1996). Otros CT: ingeniería ambiental: tratamiento biológico de efluentes industriales y tóxicos, y residuos sólidos. Restauración de suelos y acuíferos. email: hpoggi@cinvestav.mx

#### Departamento de Física

Castro Hernández, Jorge Javier, Dr., U Oxford, GB (1972). Ciencias atmosféricas: dinámica de la atmósfera. e-mail: jjcastro@fis.cinvestav.mx

#### **CINVESTAV-UM**

#### Departamento de Recursos del Mar

- Arias González, Jesús Ernesto, Dr., Centre de Biologie et d'Ecologie Tropical, Francia (1993). Oceanografía: ecología marina: ecología de arrecifes coralinos. e-mail: earias@mda.cinvestav.mx
- Capurro Filogasso, Luis René Antonio, Dr., Univ. Buenos Aires, Argentina (1952). Oceanografía: oceanografía costera. e-mail: lcapurro@mda.cinvestav.mx
- Enríquez Ortiz, Cecilia Elizabeth, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Oceanografía: oceanografía física; hidrodinámica y procesos costeros. ¿e-mail?
- Gold Bouchot, Gerardo, Dr., CINVESTAV (1991). Oceanografía: oceanografía química; contaminación marina. e-mail: ggold@mda.cinvestav.mx
- Herrera Silveira, Jorge Alfredo, Dr., U A Barcelona, España (1993). Hidrología: hidrobiología; productores primarios de ecosistemas costeros. e-mail: jherrera@mda.cinvestav.mx
- Mariño Tapia, Ismael de Jesús, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Oceanografía: procesos de las costas y de las áreas próximas a las costas; morfodinámica e hidrodinámica costeras. ¿e-mail?

### Comunidad y Biodiversidad, S.C. (COBI)

Sáenz-Arroyo de los Cobos, María Andrea, Dra., ¿institución?, GB

(2005). Otros CT: ¿temas? ¿e-mail?

### El Colegio de la Frontera Norte, A.C. (COLEF)

### Dirección General Regional Noreste

González Avila, María Eugenia, Dra., CIBNOR (2006). Otros CT: ¿te-

mas? e-mail: megamarinera@yahoo.com.mx

### El Colegio de México, A.C. (COLMEX)

#### **CEDUA-COLMEX**

Perevochtchikova, María, Dra., UNAM (2005). Hidrología: aguas su-

perficiales; hidrología, servicios ambientales hidrológicos. e-mail: mperevochtchikova@colmex.mx

#### El Colegio de Michoacán, A.C. (COLMICH)

#### Centro de Estudios Rurales

Esparza Serra, Luis Lorenzo, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geogra-

fía: ¿temas? e-mail: esparzal@colmich.edu.mx

### Colegio de Postgraduados (COLPOS)

Prado Pano, Blanca, Dr., U Joseph Fourier, Francia (2006). Hidrología: aguas subterráneas; transporte de contaminantes en la zona no sa-

turada. ¿e-mail?

### El Colegio de San Luis Potosí, A.C. (COLSAN)

### Programa Agua y Sociedad

Santacruz de Leon, German, Dr., UASLP (2007). Otros CT: ¿temas? e-

mail: gsantacruz@colsan.edu.mx

### Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

### Comision Nacional Para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

Cerdeira Estrada, Sergio, Dr., U La Habana, Cuba (2003). Oceanografia: oceanografia descriptiva; oceanografia satelital. e-mail: s.

cerdeira@gmail.com

Colditz, Rene Roland, Dr., U Wuerzburg, Alemania (2008). Geografía: geografia de los recursos naturale; percepcion remota para recursos naturales. e-mail: rene.colditz@conabio.gob.mx

### El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)

#### Unidad Campeche

Torrescano Valle, Nuria, Dra., ECOSUR (2007). Otros CT: ¿temas? e-mail: ntorresca@ecosur.mx

### **Unidad Chetumal**

Alvarez Legorreta, Teresa, Dra., CINVESTAV (2008). Hidrología: calidad del agua; contaminacion marina. e-mail: teral@ecosur.mx

Jorgensen Astete, Pablo, Dr., CICESE (2006). Oceanografía: oceanografía biologica; ecologia marina. e-mail: pjorgensen2004@yahoo.com.ar

#### **ECOSUR-UQR**

### Departamento de Biotecnología ambiental

Ortiz Hernández, María Concepción, Dra., UABC (2006). Oceanografía: procesos de las costas y de las áreas próximas a las costas; geoquímica del fósforo, calidad del agua. e-mail: mortiz@ecosur.mx

#### Departamento de Ecología y Sistemática Acuáticas

Carricart Ganivet, Juan Pablo, Dr., UNAM (2000). Otros CT: crecimiento de corales masivos, registros ambientales en corales y biología y ecología de corales pétreos y arrecifes de coral; esclerocronología de corales y cambio climático. e-mail: carricart@ecosur.mx

Carrillo Bibriezca, Laura Elena, Dra., U Gales Bangor, GB (¿año?). Oceanografía: oceanografía física observacional; circulación en plataformas, bahías y lagunas arrecifales, dinámica de procesos coste-

ros y cuerpos de agua semi-cerrados. e-mail: lcarrillo@ecosur. mx

Hernández Arana, Héctor Abuid, Dr., U Plymouth, GB (2003). Otros CT: ecología béntica de fondos blandos y duros, efecto de la perturbación natural y contaminación sobre el bentos, ecología experimental, conservación de la biodiversidad marina. e-mail: hhernand@ecosur.mx

#### **ECOSUR-UT**

Ponce Mendoza, Alejandro, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geología: bioquímica del suelo; ecología de suelo. e-mail: Jano-ponce@hotmail.com

### Departamento de Agroecología

Barba Macías, Everardo, Dr., UNAM (2000). Oceanografía: oceanografía química. e-mail: ebarba@ecosur.mx

#### **ECOSUR-UV**

#### División de Sistemas de Producción Alternativos

Geissen Geissen, Violette, Dra., U Bonn, Alemania (2000). Geología: degradación de suelos; contaminación de suelos; bioensayos en suelos contaminados y restaurados. e-mail: vgeissen@ecosur.mx

### Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE)

#### **DEA-IIE**

Portugal Marín, Enrique, Dr., UAEMo (2006). Hidrología: aguas subterráneas: geoquímica isotópica. e-mail: portugal@iie.org.mx

Salcido González, Víctor Alejandro, Dr., UNAM (1992). Ciencias atmosféricas: micrometeorología y contaminación atmosférica. e-mail: salcido@iie.org.mx

Verma Jaiswal, Mahendra Pal, Dr., I. Hindú Tecnología, India (1984).

Geoquímica: geoquímica isotópica. e-mail: mahendra@iie.org.
mx

### Departamento de Geotermia

Aragón Aguilar, Alfonso, Dr., SEP (2006). Hidrología: aguas subterráneas; ingeniería de yacimientos. ¡e-mail?

Arellano Gómez, Víctor Manuel, M.C., UAEMo (1987). Geofísica: geotermia. ¿e-mail?

Barragán Reyes, Rosa María, ¿grado?, U Salford, GB (1994). Geología: ¿temas? ¿e-mail?

Birkle Hellstern, Peter, Dr., ¿institución?, Alemania (1998). Hidrología: hidrogeología (modelos hidrogeológicos y balances de agua). e-mail: birkle@iie.org.mx

#### División de Energías Alternas

Izquierdo Montalvo, Georgina, Dra., U Aberdeen, GB (1982). Geología: geoquimica analitica, geoquimica de fluidos. ¿e-mail?

#### IIE

### División de Energias Alternas

Celada Murillo, Ana Teresa, Dra., DGEST-SEP (2006). Otros CT: ¿temas? e-mail: atcelada@iie.org.mx

### Instituto Mexicano del Petróleo (IMP)

### DEP-IMP

Aguilar Piña, Marcelo, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Estratigrafía: micropaleontología. e-mail: mapina@imp.mx

Mandujano Velazquez, Jaime de Jesus, Dr., UNAM (2007). Geología: geologia del petroleo; sistemas petroleros. e-mail: jmanduja@imp. mx

Olea Gonzalez, Ulises, Dr., DGEST-SEP (2007). Otros CT: ¿temas? e-mail: uolea@imp.mx

#### Gerencia de Geociencias

Ortega Lucach, Sandra, Dra., U Newcastle upon Tyne, GB (2003). Geología: geología del petróleo; geoquímica del petróleo. e-mail: slucach@imp.mx

Ortiz Ubilla, Arturo, Dr., UNAM (2006). Geología: exploración geológica; geología estructural-tectónica exploración petrole. ¿e-mail?

Rocha Legorreta, Francisco Javier, Dr., U South Carolina, EUA (2004). Geología: geología del petróleo; análisis de cuencas y sistemas petroleros. e-mail: frocha@imp.mx

Rosales Domínguez, María del Carmen, Dra., UNAM (2005). Geología: estratigrafía; micropaloentología y bioestratigrafía. ¿e-mail?

#### Gerencia de Prospección Geofísica

Avila Carrera, Rafael, Dr., UNAM (2005). Geofísica: sismología y exploración sísmica; propagación de ondas y sismología de yacimientos. ;e-mail?

Hurtado Cardador, Manuel, Dr., UNAM (2003). Geofísica: exploración geofísica; exploración petrolera. ¿e-mail?

#### DIP-IMP

#### Administración del Conocimiento y Patrimonio Intelectual

Guzmán Vega, Mario Alberto, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geoquímica: geoquímica del petróleo. e-mail: maguzman@imp.mx

### Aseguramiento de la Producción de Hidrocarburos

Alvarez Tostado Sánchez, Juan Manuel, Dr., U College London, GB (1998). Geofísica: física de rocas. e-mail: jtostado@imp.mx

#### Exploración Petrolera

Grajales Nishimura, José Manuel, Dr., UNAM (2001). Geología: petrología. e-mail: mgrajal@imp.mx

Murillo Muñetón, Gustavo, Dr., U Texas A&M, EUA (1999). Estratigrafía: ¿temas? e-mail: gmurill@imp.mx

- Santamaría Orozco, Demetrio Marcos, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geoquímica: ¿temas? e-mail: dsantama@imp.mx
- Velasquillo Martínez, Luis Germán, Dr., Inst. Geof. del Globo, Francia (2000). Geofísica: exploración geofísica. e-mail: lgvelas@imp.mx

#### Geofísica de Exploración y Explotación

- Chávez Pérez, Sergio, Dr., U Nevada, EUA (1997). Sismología: sismología de exploración. e-mail: schavez@imp.mx
- Del Valle García, Raúl, Dr., UNAM (2003). Geofísica: sismología y exploración sísmica; sísmica petrofísica-geomecánica. e-mail: rvalleg@imp.mx
- Kazatchenko, Elena, Dra., Univ. Lomonosov, Rusia (1991). Geofísica: exploración geofísica. e-mail: ekazatc@imp.mx
- Markov, Mikhail, Dr., ¿institución?, Rusia (1986). Geofísica: exploración geofísica. e-mail: mmarkov@imp.mx
- Mousatov, Aleksandr, Dr., ¿institución?, Rusia (1980). Geofísica: exploración geofísica. e-mail: amousat@imp.mx
- Ortiz Alemán, José Carlos, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geofísica: procesamiento y modelación de datos geof. e-mail: jcortiz@imp. mx
- Pervago, Evgueni, Dr., ¿institución?, Rusia (1998). Geofísica: exploración geofísica. e-mail: epervago@imp.mx
- Ronquillo Jarillo, Gerardo Felipe, Dr., ¿institución?, Rusia (1985). Geofísica: sismología. e-mail: gronqui@imp.mx

#### Ingeniería Molecular

Arizábalo Salas, Rubén Darío, Dr., UNAM (2004). Geología: geología del medio ambiente; geoquímica. e-mail: rarizaba@imp.mx

### Integridad de Ductos

- Delgado Rodríguez, Omar, Dr., UNAM (2001). Geofísica: geomagnetismo. e-mail: odelgado@imp.mx
- Sosa Iglesias, Gustavo Enrique, Dr., Cinvestav (2002). Geofísica: ciencias atmosféricas; modelación de la formación de aerosoles. e-mail: gsosa@imp.mx
- Vega Rangel, Elizabeth, Dra., U Surrey, GB (1994). Ciencias atmosféricas: química de la atmósfera; modelación calidad aire, caracterización química. e-mail: evega@imp.mx

### Laboratorio de Caracterización Espectroscópica de Gases

- González Avalos, Eugenio, Dr., UNAM (1999). Geofísica: ciencias atmosféricas. e-mail: egavalos@imp.mx
- Jaimes López, José Luis, ¿grado?, IPN (2002). Ciencias atmosféricas: química de la atmósfera; formación de ozono. e-mail: jjaimes@imp. mx

### Matemáticas Aplicadas y Computación

- Reyes Villegas, Faustino Martín, Dr., UNAM (2007). Ciencias atmosféricas: química de la atmósfera; ciencias atmosféricas. e-mail: freyes@imp.mx
- Sánchez Reyna, María Gabriela, Dra., ¿institución?, GB (2006). Ciencias atmosféricas: química de la atmósfera; modelación de la calidad del aire. e-mail: gsanchez@imp.mx

#### **DSMA-IMP**

López Martínez, José Luis, Dr., UNAM (2001). Geofísica: ciencias atmosféricas. e-mail: jlopezm@imp.mx

#### **IMP**

Castro Govea, Renato, Dr., UNAM (2007). Geología: vulcanologia; estratigrafia volcanica, rocas piroclastic. e-mail: rcgovea@gmail.

#### No en portal

- Aguilera Franco, Noemí, Dra., Imperial College, Inglaterra (2000). Geología: estratigrafía. ¿e-mail?
- Cabrera Garzón, Raúl, Dr., Univ. Colorado, EUA (2001). Geofísica: exploración geofísica. ¿e-mail?
- Calderón Macías, Carlos, Dr., Univ. Texas, EUA (1997). Geofísica: exploración geofísica. ¿e-mail?
- Eidels Dubovoi, Silvia, Dra., UNAM (1988). Geofísica: ciencias atmosféricas. ¿e-mail?
- Flores Ruiz, Jesús Hernán, Dr., UNAM (1997). Geofísica: exploración geofísica. ¡e-mail?
- Karinski, Alexandre, Dr., Univ. Lomonosov, Rusia (1979). Geofísica: exploración geofísica. ¿e-mail?
- Martin Sánchez, Roland, Dr., Univ. París VII, Francia (1998). Geofísica: sismología. ¿e-mail?
- Ortuño Arzate, Salvador, Dr., Univ. París, Francia (1991). Geología: tectónica. ¿e-mail?
- Padilla Sixto, Roberto, M. en C., ¿institución?, ¿país? (1996). Geofísica: física del interior de la Tierra. ¿e-mail?
- Pérez Cruz, Ligia Lucina, Dra., UNAM (2000). Oceanografía: oceanografía descriptiva. ¿e-mail?
- Ramos Martínez, Jaime, Dr., Univ. Texas, EUA (2000). Geofísica: sismología. ¿e-mail?
- Sabinin, Vladimir, Dr., ¿institución?, Rusia (1984). Geofísica: ciencias atmosféricas. ¿e-mail?
- *Shevnin, Vladimir*, Dr., Univ. Lomonosov, Rusia (1976). Geofísica: exploración geofísica. ¿e-mail?

### Posdoc

Chichinina, Tatiana, Dra., ¿institución?, Rusia (1998). Geofísica: física del interior de la tierra. ¿e-mail?

### Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)

#### CTH-IMTA

14

- Aparicio Mijares, Francisco Javier, Dr., UNAM (1985). Hidrología: ¿temas? ¿e-mail?
- Cortez Vázquez, Miguel, Dr., Univ. Tokio, Japón (1999). Ciencias atmosféricas: ¿temas? ¿e-mail?
- Mejía González, Miguel Angel, ¿grado?, UNAM (2003). Hidrología:
- aguas subterráneas; flujo y transporte en medios porosos. ¿e-mail? Montero Martínez, Martín José, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Ciencias atmosféricas: ;temas? e-mail: mmontero@tlaloc.imta.mx
- Patiño Gómez, Carlos, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Hidrología: hidrografia; planeación y manejo de recursos hidráulicos. ¿email?

### Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH)

#### **CNA-INAH**

Robles Camacho, Jasinto, Dr., UNAM (2006). Geología: mineralogía; geoquímica y mineralogía aplicada. ¿e-mail?

#### INAH

Subdirección de Laboratorios y Apoyo Académico

Ortega Ramírez, José Ruperto, Dr., IPN (2005). Geofísica: geología del cuaternario (holoceno). e-mail: jortega@tonatiuh.igeofcu.unam.mx

### Instituto de Ecología (INECOL)

#### **CIS-INECOL**

Rodríguez Pineda, José Alfredo, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Hidrología: ¿temas? e-mail: alfredo@sequia.edu.mx

#### **INECOL**

Unidad Veracruz

Mathuriau, Catherine, Dra., ¿institución?, Francia (2002). Hidrología: hidrobiologia; hidrobiologia. e-mail: mathuriau@oikos.unam.

### Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)

#### **CENID-RASPA-INIFAP**

Estrada Avalos, Juan, ¿grado?, ¿institución?, Francia (1999). Hidrología: aguas superficiales; hidrología continental. ¿e-mail?

González Barrios, José Luis, Dr., ¿institución?, Francia (1992). Geología: conservación del suelo; erosión hídrica, hidrodinámica en el suelo. ¿e-mail?

### **CIRCE-INIFAP**

#### Campo Experimental Bajio

Baez Perez, Aurelio, Dr., COLPOS (2008). Ciencias del suelo: ingenieria edafologica; edafologia. e-mail: pbaez@colpos.mx

#### CIR del Centro (mex.)

Souza Gomez, Alejandro Jose, Dr., U N Wales, GB (1994). Oceanografía: oceanografía fisica; oceanografía. e-mail: ajso@pol.ac.uk

#### Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ)

#### **GCA-ININ**

### Departamento de Estudios del Ambiente

González Acevedo, Zayre Ivonne, Dra., ¿institución?, Alemania (2006). Geoquímica: otros; medio ambiente. ¿e-mail?

### Departamento de Física de Radiaciones

Balcázar García, Miguel, Dr., U Birmingham, GB (1978). Otros CT: ¿temas? ¿e-mail?

Peña García, Pablo, Dr., UAM (2003). Geoquímica: geoquímica de exploración; hidrogeoquímica. ;e-mail?

#### **GCB-ININ**

### Departamento de Química

Fernández Valverde, Suilma Marisela, Dra., U Estrasburgo, Francia (1986). Otros CT: ¿temas? ¿e-mail?

López González, Hilario Dolores, Dr., UAM (2005). Otros CT: ¿temas? ;e-mail?

Ordóñez Regil, Eduardo, Dr., Univ. Louis Pasteur, Francia (1985). Otros CT: confinamiento de desechos radiactivos de alto nivel. ;e-mail?

#### **GSR-ININ**

Gaso Prada, María Isabel Benigna, Dra., I Finnigan, Alemania (1996). Geoquímica: distribución de elementos traza; vigilancia radiológica ambiental. e-mail: migp@nuclear.inin.mx

### ININ

#### Departamento de Estudios del Ambiente

Zarazua Ortega, Graciela, Dra., UAEMe (2008). Otros CT: ¿temas? e-mail: graciela.zarazua@inin.gob.mx

### Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT)

Spandre Guelti, Roberto, Dr., Univ. Pisa, Italia (1975). Geología: hidrogeología. ¿e-mail?

Torres Vera, Marco Antonio, Dr., Univ. A Barcelona, España (1999). Geofísica: sismología. ¿e-mail?

#### División de Geociencias Aplicadas

Carbajal Pérez, José Noel, Dr., Univ. Hamburgo, Alemania (1992). Oceanografía: oceanografía fisica, oceanografía costera. e-mail: noelc@ipicyt.edu.mx

- Carrera Hernández, Jaime Jesús, Dr., U McGill, Canadá (2007). Hidrología: metodología para construir modelos distribuidos de aguas subterráneas mediante la integración de un modelo de diferencias finitas (MODFLOW) y un Sistema de Informacion Geográfica. email: jaime.carrera@ipicyt.edu.mx
- Domínguez Mariani, Eloísa, Dra., UNAM (2005). Hidrología: aguas subterráneas; hidrogeoquímica. e-mail: edominguez@ipicyt.edu.mx
- López Loera, Héctor, Dr., UNAM (2002). Geofísica: exploración geofísica. e-mail: hlopezl@ipicyt.edu.mx
- Martínez Villegas, Nadia Valentina, Dra., ¿institución?, ¿país? (¿año?). ¿área?: ¿temas? e-mail: nadia.martinez@ipicyt.edu.mx
- Pinto Linares, Porfirio Julio, Dr., UNAM (2008). Geología: ¿temas? e-mail: pjpinto@ipicyt.edu.mx
- Ramos Leal, José Alfredo, Dr., UNAM (2002). Hidrología: aguas subterráneas; hidrogeología. e-mail: jalfredo@ipicyt.edu.mx

### Instituto Politécnico Nacional (IPN)

#### **CICATA-IPN**

- Portilla Casillas, Josué, M. en C., CICESE (1995). Oceanografía: oceanografía física. ¿e-mail?
- Sánchez Montante, Orzo, ¿grado?, IPN (2004). Oceanografía: procesos de las costas y de las áreas próximas a las costas; hidrodinámica costera y modelación numérica region. ¿e-mail?
- Vicente-Vidal Lorandi, Francisco, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?).

  Oceanografía: oceanografía física del golfo de México. e-mail: fvidal@infosel.net.mx
- Vicente-Vidal Lorandi, Víctor Manuel, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?).

  Oceanografía: oceanografía física del golfo de México. e-mail: vidalvictornfosel.net.mx

#### Unidad Altamira

- Rivas Camargo, David Alberto, Dr., CICESE (2006). Oceanografía: oceanografía fisica; observaciones y modelacion numerica del oc. e-mail: drivasc@ipn.mx
- Ulloa Torres, Marco Julio, Dr., ¿institución?, GB (2004). Oceanografía: procesos de las costas y de las ar; modelacion numerica, proc. fis. escala peq. e-mail: sidescansonar2003@yahoo.com.mx

#### **CICIMAR-IPN**

### Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas

- Aguirre Bahena, Fernando, Dr., IPN (2007). Oceanografía: oceanografía quimica; biogeoquimica del mar. e-mail: faguirre@ipn.mx
- Gonzalez Armas, Rogelio, Dr., CIBNOR (2002). Oceanografía: oceanografia biologica; oceanografia biologica. e-mail: rarmas@ipn.mx
- Marmolejo Rodriguez, Ana Judith, Dra., ¿institución?, España (2008). Geoquímica: distribucion de elementos traza; geoquimica de sedimentos, oceanologia. e-mail: amarmole@ipn.mx
- Rodriguez Castañeda, Ana Patricia, Dra., IPN (2008). Geoquímica: distribucion de elementos traza; geoquimica de elementos mayores y traza. e-mail: aprodri@ipn.mx

### Departamento de Desarrollo de Tecnologías

Casas Valdez, María Margarita, Dra., ¿institución?, ¿país? (¿año?).

Oceanografía: ecología y aprovechamiento de algas marinas. e-mail: mmcasas@ipn.mx

#### Departamento de Oceanología

- Aguiñiga García, Sergio, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (2003). ¿área?: isótopos estables; geoquímica de isótopos estables y organica. ¿email?
- Cervantes Duarte, Rafael, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Oceanografía: ;temas? e-mail: rcervan@redipn.ipn.mx
- Choumiline, Evgueni, Dr., U Est Moscú ""M.V. Lomonosov"", Rusia (1979). Geología: biogeoquímica y contaminación marina. e-mail: eshumili@ipn.mx
- Jiménez Illescas, Angel Rafael, Dr., UNAM (1996). Oceanografía: oceanografía física. e-mail: rjimenez@ipn.mx
- Makarov, Viacheslav Georgievich, Dr., Academia de Ciencias de Rusia, Rusia (1986). Oceanografía: modelación numérica aplicada a procesos dinámicos del océano. e-mail: smakarov@ipn.mx
- Murillo Jiménez, Janette Magalli, Dra., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geología: sedimentología. e-mail: jmurillo@ipn.mx
- Nava Sánchez, Enrique Hiparco, Dr., ¿institución?, EUA (1997). Geología: sedimentología. e-mail: enava@ipn.mx
- Obeso Nieblas, Maclovio, Dr., IPN (2003). Oceanografía: oceanografía descriptiva; oceanografía de lagunas costeras y mares marginale. e-mail: mniebla@ipn.mx
- Sánchez González, Alberto, Dr., UABC (2006). Ciencias atmosféricas: paleoclimatología; paleoceanografía y sedimentología. e-mail: alsanchezg@ipn.mx
- Shirasago Germán, Bernardo, Dr., Univ. A. Barcelona, España (1996). Oceanografía: percepción remota. e-mail: bshirasago@ipn.mx
- Silverberg, Norman, Dr., Univ. Washington, EUA (1972). Oceanografía: biogeoquímica, interacciones agua fondo. e-mail: silverb@ipn.
- Zaitsev, Oleg Victorovich, Dr., Academia de Ciencia de Rusia, Rusia (1985). Oceanografía: oceanografía física; hidrodinámica costera y transporte de masa. e-mail: ozaitsev@ipn.mx

### Departamento de Pesquerías y Biología Marina

Gómez Muñoz, Víctor Manuel, ¿grado?, ¿institución? (2003). Oceanografía: oceanografía biológica; modelación de recursos naturales. e-mail: vgomez@ipn.mx

#### Departamento de Plancton y Ecología Marina

- Funes Rodríguez, René, Dr., UNAM (2001). Oceanografía: ictioplancton. e-mail: rfunes@ipn.mx
- Gómez Gutiérrez, Jaime, Dr., U Est Oregon, EUA (2003). Oceanografía: oceanografía biológica; ecología de zooplancton y micronecton pelágico. e-mail: jagomezg@ipn.mx
- Jiménez Rosenberg, Sylvia Patricia Adelheid, Dra., IPN (2008). Oceanografía: oceanografía biológica; taxonomía y ecología del ictioplancton. ;e-mail?

Martínez López, Aida, ¿grado?, CICESE (2004). Oceanografía: oceanografía biológica; ecología del fitoplancton. e-mail: amartin@ipn. mx

Romero Ibarra, Nancy, Dra., IPN (2006). Oceanografía: oceanografía biológica; ciencias marinas. e-mail: nromero@ipn.mx

### No en portal

Alvarado Castillo, Reyna María, M. en C., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Oceanografía: ;temas? e-mail: ralvarad@redipn.ipn.mx

#### CIDETEC-IPN

Taud, Hind, Dra., U París 6 Pierre et Marie Curie, Francia (1993). ¿área?: ¿temas? ¿e-mail?

#### CIIDIR-Mich-IPN

Silva García, José Teodoro, Dr., UNAM (2003). Geología: geohidrología; aguas subterráneas. ;e-mail?

#### Unidad Michoacan

Alvarez Bernal, Dioselina, Dra., ¿institución? (2005). Ciencias del suelo: otros; biotecnologia. e-mail: dioselinaa@yahoo.com

#### CIIDIR-Oax-IPN

#### Academia de Ingeniería

Belmonte Jiménez, Salvador Isidro, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geofísica: exploración geofísica; ing. geofísico. e-mail: sbelmont@prodigy.net.mx

Pech Pérez, Andrés, Dr., Colorado School of Mines, EUA (2003). Geofísica: sismología y exploración sísmica; sismología. e-mail: apech@ ipn.mx

#### CIIDIR-Sin-IPN

#### Departamento de Medio Ambiente

Escobedo Urías, Diana Cecilia, M.C., IPN (1997). Oceanografía: procesos de las costas y de las áreas próximas a las costas; eutrofización costera. e-mail: durias@ipn.mx

Espinosa Carreón, Teresa Leticia, Dra., CICESE (2005). Oceanografía: oceanografía descriptiva; ecología marina. e-mail: tespinosac@ipn.mx

Rodríguez Meza, Guadalupe Durga, Dra., IPN (2005). Geoquímica: otros; contaminación del acuífero y zona costera. e-mail: gmeza@ipn.mx

#### CIIEMAD-IPN

Avila Foucat, Veronique, ¿grado?, ¿institución?, GB (2006). Otros CT: ¿temas? ¿e-mail?

Meraz Cabrera, Rosa Laura, Dra., INP Toulouse, Francia (1997). Otros CT: física y química del ambiente. ¿e-mail?

#### **ENCB-IPN**

#### Departamento de Farmacia

Galar Martinez, Marcela, Dra., IPN (2004). Otros CT: ¿temas? ¿e-mail? Vega López, Armando, ¿grado?, IPN (2006). Otros CT: ¿temas? ¿e-mail?

#### Departamento de Zoología

Ocaña Luna, José Alberto, Dr., UNAM (2000). Oceanografía: zoología marina; taxonomía y ecología del zooplancton. ¿e-mail?

Sánchez Ramírez, Marina, Dra., UNAM (1997). Oceanografía: zoología marina; ecología del zooplancton. ¿e-mail?

#### **ESFM-IPN**

#### Departamento de Ciencias de Materiales

Suarez Alcantara, Karina, Dra., CINVESTAV (2008). Otros CT: Fisico-química. e-mail: karinasa\_1979@yahoo.com

#### **ESIA-IPN**

Rueda Gaxiola, Jaime, Dr., ¿institución?, Francia (1967). Geología: geología del petroleo; palinoestratigrafía y tectónica. ¿e-mail?

#### **ESIME-IPN**

Bautista Godínez, Eric Gustavo, Dr., UNAM (2005). Oceanografía: oceanografía física; ingeniería de costas y puertos. ¡e-mail?

Jiménez Escalona, José Carlos, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Ciencias atmosféricas: física de las nubes; interacción partículas-nubes-radiación. ¿e-mail?

#### **IPN**

### Programa Ambiental

Sedeño Díaz, Jacinto Elías, M.C., IPN (1998). Hidrología: limnología; calidad del agua. e-mail: jsedeno@ipn.mx

#### Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez (ITCdJuárez)

#### Instituto Tecnologico de Ciudad Juarez

Woocay Prieto, Arturo, Dr., U Texas El Paso, EUA (2008). Hidrología:

¿temas? e-mail: awoocay@hotmail.com

#### Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)

#### **DIA-ITESM-NL**

Mahlknecht, Jurgen, ¿grado?, ¿institución?, Austria (2003). Geología: geohidrología; hidrogeología. ¿e-mail?

Mendoza Domínguez, Alberto, Dr., I T Georgia, EUA (2001). Geofísica: ;temas? ;e-mail?

#### **DIC-ITESM-MEX**

mail?

Alvarez Madrigal, Manuel, Dr., UNAM (2005). Otros CT: ¿temas? ¿e-

### Instituto Tecnológico de Guaymas (ITGuaymas)

#### Subdirección de Investigación y Posgrado

Dworak Robinson, Juan Adolfo, Dr., CIBNOR (2005). Oceanografía:

procesos de las costas y de las áreas próximas a las costas; oceanografía física. ¿e-mail?

### Instituto Tecnológico de Mazatlán (ITMazatlán)

Soto Jiménez, Martín Federico, Dr., UNAM (2002). Oceanografía: ocea-

nografía química. ¿e-mail?

### Instituto Tecnológico de Sonora (ITSonora)

#### Departamento de Ciencias del Agua y del Medio Ambiente

Garatuza Payán, Jaime, Dr., U Arizona, EUA (1999). Hidrología: evaporación; hidrometeorología, micrometeorología. e-mail: garatuza@itson.edu.mx

Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente

Yepez Gonzalez, Enrico Arturo, Dr., ¿institución?, EUA (2006). Otros CT: ¿temas? e-mail: yepezglz@itson.mx

### Instituto Tecnológico de Toluca (ITToluca)

### Instituto Tecnologico de Toluca

De la Rosa Gomez, Isaias, Dr., DGEST-SEP (2007). Otros CT: ¿temas? e-mail: kivodelarosa@yahoo.com

Macedo Miranda, Ma. Guadalupe, Dr., DGEST-SEP (2007). Otros CT: química inorgánica: método científico; prevencion y tratamiento de contaminantes en agua. e-mail: macedomiranda@yahoo.com

### Petróleos Mexicanos (PEMEX)

Ortega Osorio, Alejandro, Dr., U Toronto, Canadá (1996). Otros CT: ¿te-

mas? ¿e-mail?

### Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

#### **INAPESCA-SAGARPA**

Green Ruiz, Yanira Artemiza, Dra., UABC (1998). Oceanografía: oceanografia biologica. e-mail: cripmaz@red2000.com.mx

Centro Regional de Investigacion Pesquera de la Paz

Gutierrez Gonzalez, Jose Luis, Dr., CIBNOR (2006). Oceanografía: zoologia marina; pesquerias. e-mail: jlguti@yahoo.com

### Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)

#### INE

Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental

Cárdenas González, Beatriz, Dra., U Massachusetts, EUA (1998). Cien-

cias atmosféricas: química de la atmósfera; contaminación atmosférica. ¿e-mail?

#### Secretaría de Educación Pública (SEP)

#### **CETMAR-1-SEP**

Lango Reynoso, Fabiola, Dra., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Oceanografía: ¿temas? e-mail: flangotmar1.edu.mx

#### **CETMAR-11-SEP**

Peña Manjarrez, Jose Luis, Dr., CICESE (2008). Oceanografía: otros; ecologia del fitoplancton toxico y noc. e-mail: jopema01@yahoo.com.mx

### Servicio Geológico Mexicano, Secretaría de Economía (SGM-SE)

#### **CGM-SGM**

Yta, Miriam, Dra., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geología: metalogen.

e-mail: cpi@coremisgm.gob.mx

### Universidad Autónoma de Baja California (UABC)

#### **AICM-UABCS**

#### Departamento de Biologia Marina

Avila Torres, Enrique, Dr., UNAM (2006). Oceanografía: zoologia marina; ecologia marina. e-mail: kike@ola.icmyl.unam.mx

Hernandez Moreno, Luis Gerardo, Dr., CIBNOR (2007). Oceanografía: oceanografía biologica; taxonomia y ecologia de invertebrados mari. e-mail: lghm04@hotmail.com

#### **FC-UABC**

Solorza Calderón, Selene, ¿grado?, CICESE (2005). Geofísica: sismología y exploración sísmica; propagación de ondas medios poroelásticos. ¿e-mail?

#### **FCM-UABC**

González Silvera, Adriana Gisel, ¿grado?, U Federal do Rio Grande do Sul, Brasil (2001). Oceanografía: oceanografía biológica; ecología del fitoplancton y sensores remotos. ¿e-mail?

#### Departamento de Biología

Millán Núñez, Roberto, Dr., CICESE (1996). Oceanografía: oceanografía biológica; ecología del fitoplacton. e-mail: rmillan@uabc.mx

Santamaría del Angel, Eduardo Martin, Dr., UABC (1994). Oceanografía: oceanografía biológica; ocenografía por sensores remotos, ecología del fit. ;e-mail?

Vaca Rodríguez, Juan Guillermo, ¿grado?, UABC (2003). Oceanografía: oceanografía biológica; pesquerías. ¿e-mail?

#### Departamento de Física

Hernández Walls, Rafael, Dr., CICESE (2003). Oceanografía: oceanografía física; sensores remotos, oleaje, resonancia. ¿e-mail?

Martín Atienza, Beatriz, Dra., Univ. C. Madrid, España (2001). Geofísica: gravimetría y maquetometría. e-mail: atienza@uabc.mx

### Departamento de Geología

Avila Serrano, Guillermo Eliezer, Dr., UABC (2005). Oceanografía: otros; geología costera y paleoceanografía. ¿e-mail?

González Yajimovich, Oscar Efraín, Dr., ¿institución?, EUA (2004). Geología: sedimentología; paleoceanografía y paleoclimatología. ¿email?

*Téllez Duarte, Miguel Agustín*, Dr., CICESE (2002). Oceanografía: otros; geología. ¿e-mail?

#### Departamento de Química

Bustos Serrano, Héctor, Dr., U Miami, EUA (2006). Oceanografía: oceanografía química; sistema del CO2 en aguas naturales. e-mail: hbustos@uabc.mx

#### Facultad de Ciencias Marinas

Cajal Medrano, Ramon, Dr., CICESE (1999). Oceanografía: oceanografia biologica; oceanografia biologica. e-mail: rcajal@uabc.mx

#### Oceanografía Costera

Castro Valdez, Rubén, Dr., UABC (2001). Oceanografía: oceanografía física. e-mail: rubenc@uabc.mx

Durazo Arvizu, Reginaldo, Dr., Univ. Gales, GB (1993). Oceanografía: oceanografía física, circulación costera. e-mail: rdurazo@uabc.mx

Ledesma Vázquez, Jorge, Dr., UABC (2000). Geología: geología marina.
e-mail: ledesma@uabc.mx

#### FI-UABC

Herrera Oliva, Claudia Soledad, Dr., CICESE (2006). Geofísica: sismología y exploración sísmica; peligro sísmico. ¿e-mail?

### Facultad de Ingenieria

Campos Gaytan, Jose Ruben, Dr., ¿institución? (2008). Geofísica: ¿temas? e-mail: rcampos@uabc.mx

#### **II-UABC**

García Cueto, O. Rafael, Dr., UNAM (2006). Ciencias atmosféricas: climatología aplicada; climatología aplicada. ;e-mail?

### Departamento de Hidrología, Geofísica e Impacto Ambiental

Carreón Díazconti, Concepción, Dra., U Arizona, EUA (2006). Hidrología: calidad del agua; hidrogeoquímica, recuperación de agua contaminada. e-mail: ccarreond@iing.mxl.uabc.mx

Reyes López, Jaime Alonso, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Hidrología: ¿temas? e-mail: jaime@iing.mxl.uabc.mx

#### **IIO-UABC**

## Area de Geoquímica Ambiental

Camacho Ibar, Víctor Froylán, Dr., U Gales, GB (1992). Oceanografía: oceanografía química. e-mail: vcamacho@uabc.mx

Carriquiry Beltrán, José Domingo, Dr., U McMaster, Canadá (1991). Oceanografía: isotopos estables, geología-geoquímica,. e-mail: jdcarriq@bahia.ens.uabc.mx

Daessle Heuser, Luis Walter, Dr., Colegio Imperial, GB (1998). Geoquímica: geoquímica y sedimentología marina. e-mail: w.dae@faro.ens.uabc.mx

Villaescusa Celaya, Julio Alberto, Dr., UABC (2004). Oceanografía: otros; geoquímica marina. ¿e-mail?

### Area de Oceanografía Biológica

Cabello Pasini, Alejandro, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Oceanografía: fisiología y bioquímica de algas y pastos marinos. e-mail: acabello@faro.ens.uabc.mx

Correa Sandoval, Francisco, Dr., CICESE (1991). Oceanografía: oceanografía biológica; biogeografía marina. e-mail: correa@faro.ens.uabc.mx

### Area de Oceanografía Física

Martínez Díaz de León, Asdrubal, Dr., U Southampton, GB (1998).

Oceanografía: procesos de las costas y de las áreas próximas a las costas; oleaje, procesos costeros, sensores remotos. e-mail: asdrubal@uabc.mx

Torres Navarrete, Carlos Rodolfo, Dr., CICESE (1991). Oceanografía: procesos costeros, mecánica de fluidos por computadora. e-mail: tornav@faro.ens.uabc.mx

#### Area de Oceanografía Química

Delgadillo Hinojosa, Francisco, ¿grado?, UABC (2000). Oceanografía: oceanografía química; biogeoquímica de metales traza en agua de mar. ¿e-mail?

Galindo Bect, Manuel Salvador, ¿grado?, UABC (2003). Oceanografía: oceanografía química; oceanografía costera. ¿e-mail?

Gutiérrez Galindo, Efraín Abraham, Dr., U Nice Sophia Antipolis, Francia (1980). Oceanografía: contaminación marina y toxicología acuática.. e-mail: efrain@bahia.ens.uabc.mx

Hernández Ayón, José Martín, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Oceanografía: ¿temas? e-mail: martin@faro.ens.uabc.mx

Huerta Díaz, Miguel Angel, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Oceanografía: geoquímica marina. e-mail: mhuerta@faro.ens.uabc.mx

Macías Zamora, José Vinicio, Dr., U California en San Diego, EUA (1992). Oceanografía: contaminación marina. e-mail: vmacias@bahia.ens.uabc.mx

Segovia Zavala, José Antonio, ¿grado?, CICESE (2007). Oceanografía: oceanografía química; biogeoquímica y contaminación marina. ¿email?

#### División de Oceanografia Biologica

Montaño Moctezuma, Cira Gabriela, Dra., U E Oregon, EUA (2002).

Oceanografía: otros; ecologia marina. e-mail: gmontano@uabc.edu.mx

#### Instituto de Investigaciones Oceanologicas

Muñoz Barbosa, Albino, M.C., ¿institución?, EUA (2008). Oceanografía: oceanografia quimica; biogeoquimica marina. e-mail: albino@ uabc.edu.mx

Ramirez Alvarez, Nancy, Dra., UABC (2008). Otros CT: ¿temas? e-mail: nramirez@uabc.mx

Valenzuela Espinoza, Enrique, Dr., UABC (2008). Oceanografía: botanica marina; cultivo y produccion de microalgas marinas. e-mail: evale@uabc.edu.mx

#### Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)

#### **AICM-UABCS**

Cortés Martínez, Mara Yadira, Dra., U Zurich, Suiza (1999). Geología: ¿temas? ¿e-mail?

### Departamento de Biología Marina

Koch, Volker, Dr., U Bremen, Alemania (1999). Oceanografía: zoología marina; biología, manejo y conservación de fauna marina. ¿e-mail? Reyes Bonilla, Héctor, Dr., ¿institución?, EUA (2003). Oceanografía: zoología marina; ecología de arrecifes de coral. ¿e-mail?

### Universidad Autónoma de Campeche (UACAM)

### **EPOMEX-UACAM**

### Area de Manejo de Ecosistemas Costeros

Rivera Arriaga, Evelia, Dra., U Delaware, EUA (2001). Oceanografía: oceanografía descriptiva. e-mail: gtzrva@prodigy.net.mx

### Programa de Ecologia, Pesquerias y Oceanografia Del...epomex

Posada Vanegas, Gregorio, Dr., UNAM (2007). Oceanografía: procesos de las costas y de las ar; ingenieria costera. e-mail: gposadav@uacam.mx

### Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ)

### IADA-UACJ

#### Departamento de Arquitectura

Sánchez Flores, Erick, Dr., U Arizona, EUA (2006). Geografía: geografía de los recursos naturales; análisis espacial y percepción remota de la veg.. ¿e-mail?

### **ICB-UACJ**

#### Instituto de Ciencias Biomedicas

Delgado Rios, Marcos, Dr., U Texas El Paso, EUA (2007). Ciencias atmosféricas: quimica de la atmosfera; ingenieria ambiental. e-mail:

marcos.delgado@gmail.com

### **IIT-UACJ**

Granados Olivas, Alfredo, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Hidrología: aguas subterráneas; hidrología y sistemas de información geográfica. ¿e-mail?

### Instituto de Ingenieria y Tecnologia

Velazquez Angulo, Gilberto, Dr., UASLP (2008). Otros CT: ¿temas? e-mail: gilberto777@gmail.com

### Universidad Autónoma de Coahuila (UACOAH)

#### **EMM-UACOAH**

#### Escuela de Minería y Metalurgia

Piedad Sánchez, Noe, Dr., U Henri Poincaré, Nancy I, Francia (2004). Geoquímica: geoquímica de exploración; geoquímica. ¿e-mail?

### **UACOAH**

Rodríguez Martínez, Juan, Dr., Univ. P. Lumbumba, Rusia (1974). Geología: geohidrología. ¿e-mail?

### Universidad Autónoma Chapingo (UACH)

#### **DGIP-UACH**

Dirección General de Investigación y Posgrado

Hernandez Barrios, Leonardo, Dr., ¿institución?, España (2007). Hidro-

logía: aguas superficiales; planificacion y gestion de recursos hidric. e-mail: leonhbarrios@gmail.com

### Universidad Autónoma de Chihuahua (UACHI)

#### FI-UACHI

### División de Investigación y Posgrado

Pinales Munguía, Adan, Dr., CIMAV (2004). Hidrología: aguas subterráneas; modelación matemática de sistemas acuíferos. ¿e-mail?

#### Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)

#### FI-UADY

González Herrera, Roger Amílcar, Dr., UNAM (2005). Geología: geohidrología. ;e-mail?

Graniel Castro, Eduardo Hidalgo, Dr., UNAM (2001). Hidrología: con-

taminación del agua subterránea. e-mail: graniel@tunku.uady. mx

Pacheco Avila, Julia Guadalupe, Dra., UNAM (2002). Hidrología: ingeniería ambiental. e-mail: pavila@tunku.uady.mx

### Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH)

### CIB-UAEH

#### Laboratorio de Sistemática Animal

González Rodríguez, Katia Adriana, Dra., UNAM (2004). Otros CT: paleontología de los vertebrados; paleontología. ¿e-mail?

#### **CICT-UAEH**

Acevedo Sandoval, Otilio Arturo, Dr., UAEH (2007). Geología: morfología y génesis de los suelos; mineralogía de la fracción arcilla. ¿e-mail? Blanco Piñón, Alberto, Dr., UANL (2003). Geología: otros; yacimientos fosilíferos y eventos anoxicos. ¿e-mail?

Flores Castro, Kinardo, Dr., ¿institución?, España (2001). Geoquímica: distribución de elementos traza; geoquímica inorgánica y orgánica. ¡e-mail?

John Selvamony Selvamony, Armstrong Altrin Sam, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geología: petrología sedimentaria; petrología sedimentaria. ¿e-mail?

Jonathan, Muthuswamy Ponniah, ¿grado?, ¿institución?, India (2002). Oceanografía: procesos de las costas y de las áreas próximas a las costas; geoquímica de río y ambientes costeros. ¿e-mail?

Reyes Gutiérrez, Lázaro Raymundo, Dr., UNAM (2007). Hidrología: aguas subterráneas; hidrogeología. ¿e-mail?

#### **ICBI-UAEH**

#### Area de Químicas

Ortiz Hernández, Luis Enrique, Dr., U Joseph Fourier, Francia (1992).

Exploración geofísica: Geofísica. e-mail: leoh@uaeh.reduaeh.mx

### Instituto de Ciencias Basicas e Ingenieria

Lizarraga Mendiola, Liliana Guadalupe, Dra., UNAM (2008). Otros CT: ¿temas? e-mail: lililga.lm@gmail.com

#### Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMe)

#### CICA-UAEMe

Reyes Reyes, Basilio Gabriel, Dr., ¿institución? (2004). Geología: bioquímica del suelo; microbiología del suelo. ¿e-mail?

#### FC-UAEMe

Velázquez Rodríguez, Alma Socorro, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geología: conservación del suelo; capas endurecidas de origen volcánico. ¿e-mail?

#### FG-UAEMe

Balderas Plata, Miguel Angel, Dr., COLPOS (2005). Geología: química del suelo; edafología. ¿e-mail?

#### Area de Geografía Humana

Antonio Nemiga, Xanat, Dra., UANL (2005). Geografía: geografía de los recursos naturales; geomática aplicada al manejo de los rec. naturales. ¿e-mail?

#### FI-UAEMe

### Centro Interamericano de Recursos del Agua

Esteller Alberich, María Vicenta, Dra., U Granada, España (1994). Hidrología: hidrogeoquímica. e-mail: esteller@coatepec.uaemex.mx

García Aragón, Juan Antonio, Dr., Univ. McGill, Canadá (1993). Hidrología: aguas superficiales; hidráulica ambiental. e-mail: jgarcia@uaemex.mx

Garfias Soliz, Jaime Max, Dr., U Laval, Canadá (1994). Exploración geofísica: Geofísica. e-mail: jgarfias@uaemex.mx

Quentin, Emmanuelle, Dra., ¿institución?, Canadá (1999). Geofísica: geomagnetismo. e-mail: equentin@uaemex.mx

Salinas Tapia, Humberto, Dr., UAEMe (2007). Hidrología: aguas superficiales: hidraulica fluvial. e-mail: hsalinast@uaemex.mx

### Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEMo)

#### CICQ-UAEMo

Ramírez Jiménez, Sandra Ignacia, Dra., UNAM (2000). Ciencias atmosféricas: química de la atmósfera; química de las atmósferas planetarias. e-mail: ramirez\_sandra@ciq.uaem.mx

Salcedo González, Dara, ¿grado?, MIT, EUA (2000). Ciencias atmosféricas: química de la atmósfera; aerosoles en zonas urbanas. ¿e-mail?

### CIICAp-UAEMo

Centro de Investigaciones en Ingenieria y Ciencias Aplicadas

Andaverde Arredondo, Jorge Alberto, Dr., UNAM (2007). Geofísica: flujo de calor (terrestre); modelacion numerica de camaras magmaticas. e-mail: jaaa@cie.unam.mx

### Universidad Autónoma de Guerrero (UAGRO)

### **ERCT-UAGRO**

Guerrero Suástegui, Martin, Dr., ¿institución?, Canadá (2005). Geología: sedimentología; sedimentación clástica. ¿e-mail?

Ramírez Guzmán, Alejandro Hermelindo, Dr., UNAM (2006). Geoquímica: geoquímica de baja temperatura; aguas subterráneas. ¿e-mail? Valdez Moreno, Gabriel, Dr., UNAM (2006). Geoquímica: distribución de elementos traza; geoquímica y petrología. ¿e-mail?

#### **FCQB-UAGRO**

### Departamento de Ciencias Ambientales

Zavala Aguirre, José Luis, ¿grado?, UNAM (2008). Otros CT: ¿temas? ¿e-mail?

#### **UACT-UAGRO**

C.A. Geoquímica, Medio Ambiente y Educación

Talavera Mendoza, Oscar, Dr., Univ. J. Funner, Francia (1993). Geoquímica: geoquímica inorgánica. e-mail: oscar@silver.net.mx

#### Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)

#### DCBI-UAM-A

Soto Portas, María Lídice, Dra., U Claude Bernard Lyon I, Francia (2003). Otros CT: ;temas? ;e-mail?

#### DCBI-UAM-I

Departamento de Ingeniería de Proceso e Hidráulica

Varela Ham, Juan Rubén, Dr., UAM (1989). Ciencias atmosféricas: óptica de la atmósfera; contaminación atmosférica. ¿e-mail?

### DCBS-UAM-I

### Departamento de Hidrobiología

De Lara Isassi, Graciela, Dra., UNAM (1997). Hidrología: hidrobiología; ficología aplicada. e-mail: grace@xanum.uam.mx

#### **DCBS-UAM-X**

Departamento del Hombre y su Ambiente

Castellanos Páez, María Elena, Dra., Ministerio de Educacion y Ciencia, Japón (1989). Otros CT: ¿temas? ¿e-mail?

Sánchez Trejo, Rubén, M.C., UNAM (1991). Ciencias atmosféricas: climatología aplicada; efecto del cambio climático sobre la biodiversidad. ¿e-mail?

Signoret Poillon, Martha Juana María, ¿grado?, UNAM (1982). Oceanografía: oceanografía biológica; planctología. ¿e-mail?

Vela Correa, Gilberto, Dr., UNAM (2006). Geología: morfología y génesis de los suelos; génesis de suelos. ¿e-mail?

### **UAM-A**

### Unidad Azcapotzalco

Rodriguez Trejo, Rosa, Dra., UNAM (2007). Otros CT: ¿temas? e-mail: rrt@correo.azc.uam.mx

#### **UAM-I**

### División de Ciencias Biologicas y de la Salud

Diaz Larrea, Jhoana, Dra., UAM (2008). Oceanografía: botanica marina; ficologia marina. e-mail: jhoanadiazl@yahoo.com

#### Unidad Iztapalapa

Quiñonez Piñon, Maria Rebeca, Dra., ¿institución?, Canadá (2007). Hidrología: transpiracion; hidrología forestal, percepcion remota. e-mail: mrqp@xanum.uam.mx

#### **UAM-X**

#### Unidad Xochimilco

Ferrara Guerrero, Maria Jesus, Dra., CNRS, Francia (1993). Oceanografia: oceanografia biologica; ecologia microbiana. e-mail: fgmd6735@correo.xoc.uam.mx

Ortiz Salinas, Rutilio, Dr., UNAM (2007). Ciencias del suelo: otros; contaminacion y degradacion del suelo. e-mail: rutis\_99@yahoo.com.mx

#### Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)

#### **FCT-UANL**

Cossío Torres, Tomás, M. en C., Univ. Munster, Alemania (¿año?). Geología: ¿temas? e-mail: tcossio@ccr.dsi.uanl.mx

Chacón Baca, Elizabeth, Dra., UNAM (2003). Otros CT: ¿temas? ¿email?

Chapa Guerrero, José Rosbel, Dr., Univ. Técnica de Aachen, Alemania (¿año?). Geología: ¿temas? e-mail: jochapa@ccr.dsi.uanl.mx

Chávez Cabello, Gabriel, Dr., UNAM (2005). Geología: mineralogía. e-mail: gachavez@ccr.dsi.uanl.mx

De León Gómez, Héctor, Dr., Univ. Técnica de Aachen, Alemania (1993). Geología: hidrogeología, geología ambiental, ingeniería geológica. e-mail: hdeleon@ccr.dsi.uanl.mx

García González, Emma Gema, M. en C., Univ. de Oviedo Principado de Asturias, España (¿año?). Geología: mineralogía. e-mail: emgarcia@ccr.dsi.uanl.mx

Garza Rocha, Daniel, M. en C., Univ. Técnica de Clausthal, Alemania (1991). Geofísica: exploración geofísica: métodos sísmicos, geoeléctricos y electromagnéticos. e-mail: dagarza@ccr.dsi.uanl.mx

Kouzoub, Nikolai, M. en C., Univ. Estatal de Moscú, Rusia (¿año?). Geofísica: ¿temas? e-mail: nkouzoub@ccr.dsi.uanl.mx

López Oliva, José Guadalupe, Dr., Univ. Princeton, EUA (1996). Geología: bioestratigrafía. e-mail: joseglop@ccr.dsi.uanl.mx

Masuch Oesterreich, Dirk, Dr., Univ. Técnica Aachen, Alemania (¿año?). Geología: ingenieria civil; cartografia hidrogeologica digital, SIGs.

e-mail: dmasuch@ccr.dsi.uanl.mx

Medina Barrera, Fransico, Dr., Univ. Técnica de Aachen, Alemania (1996). Geología: geología económica. e-mail: famedina@ccr.dsi.uanl.mx

Méndez Delgado, Sóstenes, Dr., CICESE (2000). Geología: métodos electromagnéticos. e-mail: somendez@ccr.dsi.uanl.mx

Montalvo Arrieta, Juan Carlos, Dr., CICESE (2002). Geofísica: sismología. e-mail: montalvo@fct.uanl.mx

Navarro de León, Ignacio, Dr., UNAM (2005). Geología: mineralogía. e-mail: inavarro\_23@yahoo.com

Pola Simuta, Cosme, Dr., Univ. Estatal de Moscú, Rusia (¿año?). Geofísica: métodos geofísicos de exploración de la corteza terrestre. e-mail: cpola@ccr.dsi.uanl.mx

Ramírez Fernández, Juan Alonso, Dr., Univ. de Freiburg, Alemania (1996). Geología: mineralogía. e-mail: juanram@ccr.dsi.uanl.

Rangel Rodríguez, Martín, M. en C., Univ. Técnica de Darmstadt, Alemania (¿año?). Geología: ¿temas? e-mail: marangel@ccr.dsi.uanl.mx

Velasco Tapia, Fernando, Dr., UNAM (2001). Geoquímica: geoquímica analítica. e-mail: fvelasco@ccr.dsi.uanl.mx

Yutsis von Brinken, Vsevolod, Dr., U E Moscu ""MV Lomonosov"", Rusia (1979). Geofísica: geofísica de la tierra solida; integración de métodos geofísicos. e-mail: vyutsis@hotmail.com

### Universidad Autónoma de Queretaro (UAQ)

#### FI-UAQ

#### División de Estudios de Posgrado

González Sosa, Enrique, Dr., INP Grenoble, Francia (1999). Ciencias atmosféricas: hidrología física. e-mail: egs@sunserver.uaq.mx

Lesser Carrillo, Luis Ernesto, Dr., U E Arizona, EUA (2008). Geología: geohidrologia; geohidrologia y contaminacion de acuiferos. e-mail: luis\_lesser@prodigy.net.mx

Ventura Ramos, Eusebio Jr, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geología: conservación del suelo; erosión y conservación de suelos y agua. ¿e-mail?

#### Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS)

#### **ECT-UAS**

García López, Ramón Victorino, Dr., Univ. E Ohio, EUA (2001). Geofísica: geodesia. e-mail: rgarcia@uas.uasnet.mx

#### **FCM-UAS**

Osuna López, José Isidro, M. en C., UNAM (1981). Oceanografía: geoquímica marina, calidad del agua y contaminación. e-mail: jiol@ facimar.maz.uasnet.mx

#### Area de Oceanografía

Frías Espericueta, Martín Gabriel, Dr., UNAM (2002). Oceanografía: oceanografía química; química ambiental. ¿e-mail?

#### Facultad de Ciencias del Mar

Serrano Hernandez, David Ernesto, Dr., UNAM (2004). Oceanografía: ¿temas? e-mail: davidse65@yahoo.com

#### **UAS**

#### Campus Culiacan

Vazquez Becerra, Guadalupe Esteban, Dr., U E Ohio Columbus, EUA (2009). Geodesia: ¿temas? e-mail: estebanv\_99@yahoo.com

### Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)

#### CCSH-UASLP

Julio Miranda, Patricia, Dra., UNAM (2006). Geología: vulcanología; interacción vulcanismo-glaciares. ;e-mail?

#### FI-UASLP

#### Area Ciencias de la Tierra

Cardona Benavides, Antonio, Dr., UNAM (2007). Geología: geología aplicada. e-mail: acardona@uaslp.mx

#### Facultad de Ingenieria

Razo Soto, Israel, Dr., UASLP (2006). Otros CT: ¿temas? e-mail: israel.razo@uaslp.mx

#### **IG-UASLP**

Aguillón Robles, Alfredo, Dr., Univ. París, Francia (2002). Geología: geoquímica. e-mail: aagillonr@uaslp.mx

Barboza Gudiño, José Rafael, Dr., Univ. L. Berlín, Alemania (1994). Geología: geomorfología. ¿e-mail?

Castro Larragoitia, Javier, M. en C., UASLP (1995). Geología: geología aplicada. e-mail: gcastro@uaslp.mx

Labarthe Hernández, Guillermo Labarthe Hernán, Lic., UNAM (1957). Geología: cartografía. e-mail: labarthe@uaslp.mx

López Doncel, Rubén Alfonso, Dr., U Téc Clausthal, Alemania (2000). Geología: sedimentología; rocas carbonatadas. ¿e-mail?

López Ponce, Rubén, M. en C., UASLP (2000). Geología: geología aplicada. e-mail: rlopez@uaslp.mx

Mata Martínez, Erasmo, Lic., UASLP (2001). Geología: estratigrafía. e-mail: erasmo\_mata@hotmail.com

Mata Segura, José Luis, Lic., UASLP (1974). Geología: ¿temas? e-mail: jolumata@hotmail.com

Rodríguez Ríos, Rodolfo, Dr., U Henri Poincaré-Nancy 1, Francia (1997). Geología: geología aplicada. e-mail: rrios@uaslp.mx

Ruvalcaba Girón, Ricardo, M. en C., UASLP (1983). Geología: geología aplicada. e-mail: delfino@uaslp.mx

Sarocchi X, Damiano, Dr., UNAM (2006). Geología: vulcanología; sedimentología volcánica. ¿e-mail?

Saucedo Girón, Ricardo, Dr., UNAM (2001). Geología: estratigrafía. e-mail: rgiron@uaslp.mx

Torres Hernández, José Ramón, Dr., UNAM (2009). Geología: vulcanologia y tectonica. e-mail: jrtorres@uaslp.mx

### Departamento de Geologia

Tristan Gonzalez, Margarito, Dr., UNAM (2008). Geología: otros; estructural y tectonica. e-mail: mtristan@uaslp.mx

### Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT)

### FI-UAT

Quiroga Goode, Gerardo Enrique, Dr., Univ. Calgary, Canadá (1993). Geofísica: exploración geofísica. e-mail: gquiroga@uat.edu.mx

#### **UAMMante-UAT**

Basanta Cornide, María del Rosario, Dra., ¿institución?, España (1997). Geología: conservación del suelo; ciencias del suelo. ¿e-mail?

### Universidad Autónoma de Tlaxcala (UATx)

### CIGA-UATx

### Centro de Investigaciones en Genetica y Ambiente

Valencia Quintana, Pedro Rafael, Dr., UNAM (2000). Otros CT: ¿temas? e-mail: prvq2004@yahoo.com.mx

#### Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ)

#### **CREN-UAZ**

Pinedo Vega, José Luis, ¿grado?, U Joseph Fourier Grenoble 1, Francia

(1997). Ciencias atmosféricas: dinámica de la atmósfera; mecánica de medios geofísicos y ambientales. ¿e-mail?

#### Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UCACH)

### Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas

Diaz Gallegos, Jose Reyes, Dr., ¿institución? (2004). Otros CT: otros;

monitoreo de la deforestacion tropical. e-mail: jreyesdi@gmail.com

### **Universidad Colima (UCOL)**

### **CUEV-UCOL**

- Domínguez Reyes, Gabriel Tonatiuh, Dr., CICESE (1997). Sismología: sismotectónica. e-mail: tonatiuh@ucol.mx
- Meyer Willerer, Alejandro Otto, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?).

  Oceanografía: procesos de las costas y de las áreas próximas a las costas; geoquímica, maricultura. ¿e-mail?
- Peremanova, Vyacheslav Zobin, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Sismología: sismología vulcánica. e-mail: vzobin@cgic.ucol.mx
- Ramírez Ruiz, Juan José, Dr., Univ. Kiel, Alemania (1994). Geofísica: Geodesia. e-mail: ramirez@cgic.ucol.mx
- Zobin Peremanova, Vyacheslav Moisseevitch, Dr., Academia de Ciencia de Rusia, Rusia (1978). Geofísica: ¿temas? ¿e-mail?

#### **CUICT-UCOL**

Cortés Cortés, Abel, M.C., UNAM (2002). Geología: vulcanología; depósitos volcánicos. ¿e-mail?

#### **FC-UCOL**

### Centro Universitario de Investigación en Ciencias Básicas

Varley Middle, Nicholas Robert, Dr., U Kingston, GB (1994). Geofísica: vulcanología. e-mail: nick@ucol.mx

#### **FCM-UCOL**

- Chávez Comparan, Juan Carlos, Dr., UABC (2001). Oceanografía: oceanografía física. e-mail: jcchavez@ucol.mx
- Olivos Ortiz, Aramis, Dr., Univ. A Barcelona, España (2000). Oceanografía: oceanografía descriptiva. e-mail: aolivos@cgic.ucol.mx
- Silva Iñiguez, Lidia, ¿grado?, UABC (2002). Oceanografía: procesos de las costas y de las áreas próximas a las costas; oceanografía costera. ¿e-mail?
- Sosa Avalos, Ramon, Dr., CICESE (2004). Oceanografía: oceanografía biológica; oceanografía costera. ;e-mail?
- Torres Orozco, Ernesto, ¿grado?, CIBNOR (2004). Oceanografía: oceanografía física; hidrografía, masas de agua, pesquería atún. ¿e-mail?

#### **FIC-UCOL**

#### Cuerpo Académico Ciencias de la Tierra

Galindo Estrada, Ignacio Guillermo, Dr., U Basilea, Suiza (1972). Ciencias atmosféricas: física de la atmósfera: radiación solar, variabilidad climati. e-mail: galindo@ucol.mx

#### **UCOL**

### Delegacion Regional 1 Campus Manzanillo

Morales Blake, Alejandro Rafael, Dr., ¿institución?, España (2006).

Oceanografía: oceanografía biologica; oceanografía biologica. e-mail: mblake@ucol.mx

### Universidad de Guadalajara (UdeG)

### **CUCBA-UDEG**

### División de Ciencias Biologicas y Ambientales

Davydova Belitskaya, Valentina, Dra., UNAM (2001). Geofísica: ciencias atmosféricas: climatologia aplicada; fisica de la atmosfera. e-mail: dabv620828@yahoo.com

#### **CUCEI-UDEG**

### Departamento de Física

- Boulgakov, Serge Nicolaevich, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Oceanografía: oceanografía física, modelación matemática. e-mail: sbulgako@cencar.udg.mx
- Figueroa Montaño, Arturo, ¿grado?, UdeG (2006). Otros CT: ¿temas? ¿e-mail?
- Filonov, Anatoliy Erofeevich, Dr., U Est Moscú ""M.V. Lomonosov"", Rusia (1993). Oceanografía: oceanografía física, investigación de las ondas internas del océano. e-mail: anatoliy.filonov@cucei. udg.mx
- González Ruelas, María Elena, Dra., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Oceanografía: oceanografía física. e-mail: geruelas@hotmail.com.mx
- Monzón, César Octavio, Dr., Instituto de Hidrometeorología de Odessa, Ucrania (1997). Oceanografía: oceanografía física. e-mail: cesar. monzon@cucei.udg.mx
- Palacios Hernández, Emilio, Dr., CICESE (2001). Oceanografía: oceanografía física. e-mail: emilio6x111@yahoo.com

- Ramírez Sánchez, Hermes Ulises, Dr., ¿institución?, Francia (2001). Ciencias atmosféricas: contaminación del aire; ciencias del medio ambiente. ¿e-mail?
- Tereshchenko, Iryna Emmanuilovna, Dra., Centro de Investigación Científica de Hidrometeorología, Rusia (1983). Ciencias atmosféricas: meteorología y dinámica de los contaminantes en la zona metropolitana. e-mail: itereshc@cucei.udg.mx

#### Departamento de Ingeniería Civil y Topografía

Rosas Elguera, José Guadalupe, Dr., UNAM (1998). Tectónica: geología ambiental y tectónica. e-mail: jrosas@cucei.udg.mx

### Departamento de Química

Zárate del Valle, Pedro Faustino, Dr., Univ. París, Francia (1979). Geología: metalogenía; geología ambiental. e-mail: pedro.zarate@cucei.udg.mx

### **CUCOSTA-UDEG**

### Departamento de Ciencias Exactas

- Guerrero Galván, Saúl Rogelio, Dr., UNAM (1998). Oceanografía: geoquímica. e-mail: guerrero\_saul@yahoo.com.mx
- Núñez Cornú, Francisco Javier, Dr., U Complutense Madrid, España (1987). Sismología: refracción sísmica, sismicidad tectónica y volcánica. e-mail: fcornu@vallarta.cuc.udg.mx

#### **CUCSH-UDEG**

Márquez Azua, Bertha, Dra., U Federico II de Nápoles, Italia (1993). Geología: geodesia, deformación de la corteza terrestre. e-mail: bmarquez@cencar.udg.mx

#### **CUCSUR-UDEG**

Carrillo González, Fatima Maciel, Dra., UdeG (2006). Otros CT: ¿te-

#### mas? ;e-mail?

Sánchez Aguilar, Jhon Jairo, Dr., ¿institución?, EUA (2005). Geofísica: sismología y exploración sísmica; sismología volcánica. ¿e-mail?

### División de Estudios Sociales y Económicos

*Plata Rosas, Luis Javier*, Dr., UABC (2007). Oceanografía: procesos de las costas y de las áreas próximas a las costas; oceanografía costera. **¿e-mail?** 

### Universidad de las Américas Puebla (UDLAP)

#### **EI-UDLAP**

### Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

Raynal Villaseñor, José Angel, Dr., U Colorado, EUA (1985). Hidro-

logía: hidrología superficial estocástica y determinística. e-mail: jraynal@mail.udlap.mx

### Universidad de Guanajuato (UG)

#### CICS-UG

Salgado Gómez, Antonio, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geografía: ¿temas? e-mail: asalgado@orion.ugto.mx

#### DI-UG

Miranda Avilés, Raúl, Dr., ¿institución?, Francia (2003). Geología: geología de las diversas áreas de la superficie terrestre; estratigrafía y

sedimentología aplicada. ¿e-mail?

Puy Alquiza, María Jesús, Dra., IPN (2006). Geología: sedimentología; estratigrafía y sedimentología. ¿e-mail?

Ramos Arroyo, Yann Rene, ¿grado?, UNAM (2004). Geoquímica: geoquímica de baja temperatura; geoquímica ambiental. ¿e-mail?

Soria Ugalde, José Miguel, Dr., INP Grenoble, Francia (2003). Hidrología: humedad del suelo; flujos de agua en la zona no saturada del suelo. ¿e-mail?

### Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)

#### **DACB-UJAT**

### Diagnóstico y Manejo de Humedales Tropicales

Sánchez Martínez, Alberto de Jesús, Dr., UNAM (1993). Oceanografía: oceanografía descriptiva. ¿e-mail?

#### Universidad del Mar (UMAR)

#### **IR-UMAR**

Benítez Villalobos, Francisco, Dr., ¿institución?, GB (2005). Oceanografía: oceanografía biológica; biología reproductiva de equinodermos. ¿e-mail?

Staines Urias, Francisca, Dra., ¿institución?, EUA (2006). Oceanografía: interacciones mar-aire; paleoceanografía y cambio climatico. ¿email?

#### **UMAR**

#### Campus Puerto Angel

Esparza Alvarez, Maria Auxilio, Dra., CICESE (2007). Oceanografía: procesos de las costas y de las ar; paleoceanografía, paleoecologia y diatomea. e-mail: auxilioea@angel.umar.mx

#### No en portal

Salas Pérez, José de Jesús, Dr., Univ. P. Cataluña, España (1999). Oceanografía: oceanografía física. ¿e-mail?

### Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)

#### **FB-UMSNH**

#### Departamento de Biología

Alcalá de Jesús, María, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geología: clasificación de suelos; andosoles. ¿e-mail?

Domínguez Vazquez, Gabriela, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geografía: biogeografía; palinología. ¿e-mail?

#### FCFM-UMSNH

#### Departamento de Matemáticas

Suárez Arriaga, Mario César, ¿grado?, UNAM (2000). Otros CT: ¿temas? e-mail: msuarez@zeus.umich.mx

#### **IIAF-UMSNH**

Márquez Benavides, Liliana, ¿grado?, UMSNH (2006). Otros CT: ¿temas? ¿e-mail?

#### **IIM-UMSNH**

- Arreygue Rocha, José Eleazar, Dr., Universitá d. Studi di Perugia e Firenze, Italia (¿año?). Geofísica: riesgos hidrogeológicos (inundaciones en zonas urbanas, inestabilidad de taludes, fallas geológicas). e-mail: arrocha@zeus.umich.mx
- Corona Chávez, Pedro, Dr., U Milán, Italia (1998). Exploración geofísica: Geofísica. e-mail: pcorona@zeus.umich.mx
- Garduño Monroy, Víctor Hugo, Dr., Universidad París VI, Francia (¿año?). Tectónica: geología estructural. e-mail: vgmonroy@zeus.umich.mx
- Israde Alcántara, Isabel, Dra., U Milán, Italia (1995). Estratigrafía: paleoambientes, micropaleontología, evolución cuencas lacus.. e-mail: aisrade@zeus.umich.mx

### Departamento de Geologia y Mineralogia

Ostrooumov, Mikhail, Dr., I Minas San Petersburgo, Rusia (1976). Geología: mineralogia; mineralogia avanzada. e-mail: ostroum@umich.mx López Granados, Erna Martha, Dra., UNAM (2006). Geografía: uso de las tierras; análisis de cambio de uso del suelo. ¿e-mail?

#### Instituto de Investigaciones Metalurgicas

Hernandez Madrigal, Victor Manuel, Dr., UNAM (2005). Geografía: geografía fisica; geografía fisica. e-mail: vmhernan@umich.mx

#### **IIQB-UMSNH**

### Departamento de Ecología Microbiana

Villegas Moreno, Héctor Javier, Dr., U Montreal, Canadá (2001). Geología: microbiología de los suelos; interacciones suelo-plantamicroorganismo. ¡e-mail?

#### **IIRN-UMSNH**

#### Instituto de Investigaciones Sobre los Recursos Naturales

Gomez Tagle Chavez, Alberto, Dr., UMSNH (2008). Ciencias del suelo: temas? e-mail: alberto.gomeztagle@gmail.com

### Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR)

### **FQ-UNACAR**

Cerón Bretón, Julia Griselda, Dra., UNAM (2005). Ciencias atmosféricas: química de la atmósfera; contaminación atmosférica. ¿e-mail?

#### Facultad de Quimica

Canedo Lopez, Yunuen, Dra., UABC (2009). Oceanografía: oceanografia quimica; contaminacion costera y marina. e-mail: ycanedo@yahoo.com.mx

### Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

#### **CCA-UNAM**

- Maya Núñez, Luz Mireya, Dra., UNAM (2001). Ciencias atmosféricas: modelado de aerosoles. e-mail: lmaya@atmosfera.unam.mx
- Prieto González, Ricardo, Dr., Univ. Colorado, EUA (2000). Geofísica: ciencias atmosféricas. ¿e-mail?
- Sosa Echeverría, Rodolfo, Dr., UNAM (2001). Otros CT: ¿temas? ¿email?

#### Centro de Ciencias de la Atmosfera

Garcia Martinez, Rocio, Dra., UNAM (2007). Ciencias atmosféricas: quimica de la atmosfera; fisicoquimica de la atmosfera. e-mail: rgm0912@hotmail.com

#### Departamento de Ciencias Ambientales

- Calderón Ezquerro, Ma. del Carmen Leticia, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Otros CT: otros; bioindicadores ambientales/ variación climática. ¿e-mail?
- Castro Romero, Telma Gloria, Dra., UNAM (1995). Ciencias atmosféricas: contaminación atmosférica, física de aerosoles. e-mail: telma@servidor.unam.mx
- Cortes Eslava, Josefina, Dra., UNAM (2002). Otros CT: ¿temas? e-mail: jcortes@atmosfera.unam.mx
- García Reynoso, José Agustín, Dr., UNAM (2002). Ciencias atmosféricas: química de la atmósfera; modelación de la calidad del aire. ¿e-mail?

# ma de México (UNAM)

Ciencias atmosféricas: química de la atmósfera; espectroscopía molecular. e-mail: grutter@servidor.unam.mx

Martínez Arroya María Ambara Dra II Barcelona España (1990)

Grutter de la Mora, Michel Alexandre, Dr., Univ. Basel, Suiza (1999).

- Martínez Arroyo, María Amparo, Dra., U Barcelona, España (1990). Ciencias atmosféricas: ecofisiología del fitoplancton, atmósferabiosfera. e-mail: amparo@atmosfera.unam.mx
- Ruiz Suárez, Luis Gerardo, Dr., UNAM (1991). Ciencias atmosféricas: flujos de gases traza y sus transformaciones en la atmósfera. e-mail: ruizs@servidor.unam.mx
- Torres Jardón, Ricardo, Dr., U Cincinnati, EUA (2004). Ciencias atmosféricas: química de la atmósfera; contaminación atmosférica monitoreo y control. ¿e-mail?

#### Departamento de Ciencias Atmosféricas

- Adem Chahín, Julián, Dr., Univ. Estocolmo, Suecia (1956). Ciencias atmosféricas: modelo termodinámico del clima. e-mail: adem@ atmosfera.unam.mx
- Baumgardner, Darrel Gibson, Dr., Univ. Wisconsin, EUA (1988). Ciencias atmosféricas: contaminación atmosférica, física de aerosoles. e-mail: darrel@servidor.unam.mx
- Binimelis de Raga, Graciela Lucía, Dra., Univ. Washington, EUA (1989). Ciencias atmosféricas: fisicoquímica de aerosoles. e-mail: vaga@servidor.unam.mx
- Bravo Cabrera, José Luis, Dr., UNAM (2000). Ciencias atmosféricas: física de la atmósfera. e-mail: jlbravo@atmosfera.unam.mx

- Caetano Neto, Ernesto dos Santos, Dr., Univ. Sao Paulo, Brasil (1984). Ciencias atmosféricas: meteorología tropical. e-mail: caetano@servidor.unam.mx
- Conde Alvarez, Ana Cecilia, Dra., UNAM (2003). Ciencias atmosféricas: climatología regional; cambio y variabilidad climáticos. e-mail: aconde@servidor.unam.mx
- Delgado Delgado, Orlando, M. en C., UNAM (1988). Ciencias atmosféricas: pronóstico numérico. e-mail: orlando@atmosfera.unam. mx
- García García, Fernando, Dr., Univ. Toronto, Canadá (1988). Ciencias atmosféricas: física de nubes y precipitaciones. e-mail: ffgg@atmosfera.unam.mx
- Garduño López, Manuel René, M. en C., UNAM (1989). Ciencias atmosféricas: modelos termodinámicos del clima. e-mail: rene@ atmosfera.unam.mx
- Gay García, Carlos, Dr., Univ. Colorado, EUA (1978). Ciencias atmosféricas: atmósfera planetaria-cambio climático. e-mail: cgay@servidor.unam.mx
- Jazcilevich Diamant, Arón, Dr., Univ. E. Nueva York Stony Brook, EUA (1985). Ciencias atmosféricas: modelos computacionales de fenómenos ambientales. e-mail: jazcilev@servidor.unam.mx
- Magaña Rueda, Víctor Orlando, Dr., Univ. California, EUA (1991). Ciencias atmosféricas: ciencias de la tierra ciencias de la atmósfera. e-mail: victor@servidor.unam.mx
- Mendoza Castro, Víctor Manuel, Dr., UNAM (1992). Ciencias atmosféricas: teoría del clima y modelos termodinámicos del clima£?. email: victor@atmosfera.unam.mx
- Parra Guevara, David, Dr., UNAM (2001). Ciencias atmosféricas: métodos numéricos, dispersión de contaminantes. e-mail: pdavid@ atmosfera.unam.mx
- Pérez García, Ismael, Dr., UNAM (2001). Ciencias atmosféricas: geofísica. se-mail?
- Ritter Ortiz, Walter, Dr., UNAM (1996). Ciencias atmosféricas: geofísica. ¡e-mail?
- Skiba Skiba, Iouri, Dr., Academia de Ciencias de Rusia, URSS (1979). Ciencias atmosféricas: modelacion numerica; modelacion matematica de procesos atmosfericos. e-mail: skiba@servidor.unam.mx
- Villanueva Urrutia, Elba Elsa, Dra., UNAM (1991). Ciencias atmosféricas: teoría del clima y modelación. e-mail: eevu@atmosfera. unam.mx
- Zavala Hidalgo, Jorge, Dr., CICESE (1997). Ciencias atmosféricas: medios tecnodinámicos del clima. e-mail: jzavala@atmosfera. unam.mx

### Lab. de Citogenetica y Mutagenesis Ambientales

Villalobos y Pietrini, Rafael de Jesús, Dr., UNAM (1969). Ciencias atmosféricas: genética y contaminación ambiental. e-mail: rvp@ atmosfera.unam.mx

#### **CGC-UNAM**

- Bravo Núñez, Silvia Susana, Dra., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Espacio exterior: física solar y del medio interplanetario. e-mail: sbravo@tonatiuh.igeofcu.unam.mx
- Kotsarenko, Anatoly, Dr., Univ. Kiev, Ucrania (1999). Geofísica: geomagnetismo y exploracion magnet; geoelectromagnetismo. e-mail: kotsarenko@geociencias.unam.mx
- Ortega Rivera, María Amabel, Dra., UABC (1996). Tectónica: geología experimental, trmogeocronología. e-mail: amabel@servidor.unam.mx

- Solari Lovati, Luigi Augusto, Dr., UNAM (2001). Geología: geoquímica: geocronologia y radioisotopos; geocronologia u-pb. tectonica y petrologia. e-mail: solari@servidor.unam.mx
- Steinich, Birgit, Dra., UNAM (1996). Exploración geofísica: Geofísica. e-mail: birgit@unicit.unam.mx

#### Area de Geofísica

- Arzate Flores, Jorge Arturo, Dr., Univ. Montreal, Canadá (1994). Exploración geofísica: Geofísica. e-mail: arzatejnicit.unam.mx
- Bohnel, Harald Norbert, Dr., ¿institución?, Alemania (1985). Geofísica: paleomagnetismo. e-mail: hboehnelnicit.unam.mx
- Gómez González, Juan Martín, Dr., Univ. París, Francia (1993). Sismología: geofísica interna. e-mail: gomez@dragon.geociencias.unam.mx
- Guzmán Speziale, Marco, Dr., Univ. E. Nuevo México, EUA (1991). Sismología: sismotectónica. e-mail: marco@unicit.unam.mx
- Mendoza, Carlos, ¿grado?, Colorado School of Mines, EUA (1985). Geofísica: ¿temas? e-mail: cmendoza@dragon.geociencias.unam. mx
- Molina Garza, Roberto Stanley, Dr., Univ. Michigan, EUA (1991). Geofísica: paleomagnetismo. e-mail: rmolina@gocuebcuas.unam.mx
- Pérez Enríquez, Héctor Román, Dr., UNAM (1991). Espacio exterior: relación sol-tierra, física solar. e-mail: roman@dragon.geociencias.unam.mx
- Zúñiga Dávila-Madrid, Francisco Ramón, Dr., Univ. Colorado, EUA (1987). Sismología: propagación de ondas sísmicas. e-mail: ramon@unicit.unam.mx

#### Area de Geología

- Aguirre Díaz, Gerardo de Jesús, Dr., Univ. Arizona, EUA (1993). Tectónica: vulcanología. e-mail: gjad@servidor.unam.mx
- Alaniz Alvarez, Susana Alicia, Dra., UNAM (1996). Tectónica: geología estructural. e-mail: alaniz@servidor.unam.mx
- Aranda Gómez, José Jorge, Dr., U Oregon, EUA (1982). Exploración geofísica: Geofísica. e-mail: jjag@servidor.unam.mx
- Carranza y Castañeda, Oscar, Dr., UNAM (1991). Estratigrafía: paleontología de vertebrados del terciario tardío. e-mail: oscarc@servidor.unam.mx
- Carrasco Núñez, Gerardo, Dr., U Arizona, EUA (1991). Geología: vulcanología. e-mail: gerardoc@unicit.unam.mx
- Carreón Freyre, Dora Celia, Dra., ENS Mines de Paris, Francia (1995).

  Geología: ingeniería geológica; geomecánica. e-mail: freyre@dragon.geociencias.unam.mx
- Cerca Martínez, Luis Mariano, Dr., UNAM (2004). Geología: geología estructural; modelado analógico de la deformación en escala lit. email: mcerca@dragon.geociencias.unam.mx
- Ferrari Pedraglio, Luca, Dr., Univ. Milán, Italia (1992). Tectónica: geología y tectónica regional de áreas volcánicas. e-mail: luca@geología.unam.mx
- Martínez Reyes, Juventino, Dr., Univ París, Francia (1993). Tectónica: evol. geodinámica de los terrenos mesozoicos de México. e-mail: jmr@unicit.unam.mx
- Mitre Salazar, Luis Miguel, Dr., Univ. Pans, Francia (1991). Geología: geología ambiental. e-mail: lmitre@dragon.geociencias.
- Nieto Samaniego, Angel Francisco, Dr., UNAM (1995). Tectónica: geología estructural. e-mail: afns@unicit.unam.mx
- Vassallo Morales, Luis Fernando, Dr., U Est. Moscú ""M.V. Lomonosov"", Rusia (1982). Geología: geología económica. e-mail: vassallo@servidor.unam.mx

Xu, Shunshan, Dr., U Geociencias China, China (1998). Geología: geología estructural; mecanismo de fallamiento y pliegue. e-mail: sxu@dragon.geociencias.unam.mx

### Area de Geoquímica

- Carrillo Chávez, José Jaime Alejandro, Dr., Univ. Wyoming, EUA (1996).

  Geoquímica: hidro-geoquímica de contaminantes (ambiental)- yacimientos. e-mail: ambiente@unicit.unam.mx
- Gómez Tuena, Arturo, Dr., UNAM (2002). Tectónica: petrogénesis ígnea y metamórfica; geoquímica isotópica; estratigrafía volcánica. email: tuena@dragon.geociencias.unam.mx
- González Partida, Eduardo, Dr., ENS Geología Nancy, Francia (1985). Geología: geología económica, exploración y caracterización de recursos geotérmicos y metalogenia. e-mail: egp@dragon.geociencias.unam.mx
- Hernández Silva, Gilberto, Dr., UNAM (1994). Geología: degradación de suelos. e-mail: gsilva@servidor.unam.mx
- Iriondo Perree, Alexander, Dr., U Colorado, EUA (2001). Geoquímica: geocronología y radioisótopos; tectónica y geocronología. e-mail: iriondo@dragon.geociencias.unam.mx
- Levresse Tusch, Gilles Pierre René, Dr., CNRSF, Francia (2001). Geología: yacimientos minerales; inclusiones fluidas, isotopos estables. email: glevresse@geociencias.unam.mx
- Orozco Esquivel, María Teresa, Dra., U T Karlsruhe, Alemania (1995). Geología: petrologia ignea y metamorfica; petrogenesis de rocas igneas. e-mail: torozco@geociencias.unam.mx
- Ortega Guerrero, Marcos Adrián, Dr., Univ. Waterloo, Canadá (1993). Geología: geohidrología de contaminantes. e-mail: @servidor.unam.mx
- Tritlla i Cambra, Jordi, Dr., Univ. Pol. Cataluña, España (1998). Geología: yacimientos minerales; geofluidos (salmueras e hidrocarburos). e-mail: jordit@dragon.geociencias.unam.mx

#### Centro de Geociencias

- Lopez Cruz-Abeyro, Jose, M.C., ¿institución?, EUA (2008). Geofísica: geomagnetismo y exploracion magnet; fis. magnetosfera, fis. de plasmas, instru. e-mail: lcabeyro@geociencias.unam.mx
- Manea, Marina, Dra., UNAM (2004). Geofísica: tectonica; geodinamica computational, e-mail: marina@geociencias.unam.mx
- Manea, Vlad Constantin, Dr., UNAM (2004). Geofísica: tectonica; geodinamica computacional. e-mail: vlad@geociencias.unam.mx
- Norini, Gianluca, Dr., U degli Studi di Milano, Italia (2006). Geología: vulcanologia; volcanotectonica y riesgo volcanico. e-mail: norini@geociencias.unam.mx

#### **CIE-UNAM**

### Departamento de Sistemas Energéticos

- Guevara García, Mirna, M.C., U Leeds, GB (1987). Geoquímica: otros; geoquímica analítica-calidad datos experimentales. e-mail: mygg@cie.unam.mx
- Kailasa, Pandarinath, Dr., U Mangalore, India (1992). Geología: procesos y energía geotérmicos; interacción agua-roca, alteración hidrotérmica. e-mail: pk@cie.unam.mx
- Santoyo Gutiérrez, Edgar Rolando, ¿grado?, U Salford, GB (1997). Geología: procesos y energía geotérmicos; geoenergía-geotermia. email: esg@cie.unam.mx
- Torres Alvarado, Ignacio Salvador, Dr., U Tubingen, Alemania (1996).

  Geoquímica: otros; geoquímica de sistemas hidrotermales. e-mail: ita@cie.unam.mx

Verma Jaiswal, Surendra Pal, Dr., Inst. Hindú de Ciencia, Bangalore, India (1971). Geofísica: geotermia y vulcanología. e-mail: spv@cie.unam.mx

#### **CIGA-UNAM**

- Bocco Verdinelli, Gerardo Héctor Rubén, Dr., Int. Inst. for Aerospace Survey and Earth Scs., Países Bajos (1990). Geofísica: geomorfología y ecología del paisaje. e-mail: gbocco@ciga.unam.mx
- Mendoza Cantú, Manuel Eduardo, Dr., UNAM (2002). Geografía: geografía fisica; hidrología y geomorfología regional. e-mail: mmendoza@ciga.unam.mx
- Morales Manilla, Luis Miguel, M.C., International Institute for Aerospace Survey and Earth Scien, Holanda (1992). Geografía: otros; sistemas de información geográfica y teledetección. e-mail: moraman@ciga.unam.mx

#### Centro de Investigaciones en Geografia Ambiental

Ramirez Herrera, Maria Teresa, Dra., ¿institución?, GB (1994). Geografía: geografía fisica; geomorfologia. e-mail: mtramirez@ciga.unam.mx

#### FC-UNAM

### Departamento de Ecología y Recursos Naturales

- Cervantes Gutiérrez, María Virginia, Dra., UNAM (2005). Otros CT: ;temas? e-mail: mvcg@hp.fciencias.unam.mx
- Cruz Martínez, Alicia, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Otros CT: ;temas? e-mail: alileucas@hotmail.com
- Krassilnikov, Pavel, ¿grado?, U Est Moscú ""M.V. Lomonosov"", Rusia (1996). Geología: morfología y génesis de los suelos; geografía, génesis y clasificación de suelos. e-mail: pv@fciencias.unam.mx

### **UMDI-Sisal**

Garza Pérez, Joaquín Rodrigo, Dr., CINVESTAV (2004). Otros CT: predicción espacial; Sistemas de Información Geográfica; percepción remota; evaluación de arrecifes coralinos. e-mail: rodrigo.garza@www.umdi.unam.mx

### **Unidad Sisal**

- Jeronimo Moreno, Gilberto, Dr., CICESE (2007). Oceanografía: oceanografía fisica; parte sur de la corriente de california. e-mail: gjeronim@gmail.com
- Rioja Nieto, Rodolfo, Dr., U Warwick, GB (2007). Oceanografía: procesos de las costas y de las ar; ecologia marina, sig, sensores remotos. e-mail: rodorioja@hotmail.com

#### **FESC-UNAM**

#### Departamento de Química

Aguirre Gómez, Arturo, Dr., U CORNELL, EUA (1995). Geología: química del suelo; análisis, fertilidad y contaminación de suelos. ¿email?

#### **FESZ-UNAM**

#### División de Ciencias Químico-Biológicas

- Cruz Flores, Gerardo, Dr., UNAM (2003). Geología: otros; nutrición vegetal y fertilidad del suelo. ¿e-mail?
- Velasco de León, María Patricia, ¿grado?, UNAM (1999). Ciencias atmosféricas: paleoclimatología; paleobotánica. ¿e-mail?

#### FI-UNAM

Cárdenas Soto, Martín, Dr., UNAM (1997). Sismología: propagación de ondas, movimientos fuertes, efectos de sitio. e-mail: martinc@servidor.unam.mx

#### División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra

Aguayo Camargo, Joaquín Eduardo, Dr., U Texas en Dallas, EUA (1975). Geología: sedimentología, tectónica. e-mail: jaguayo@mar.icmyl.unam.mx

#### División de Ingenierías Civil y Geomática

Díaz Rodríguez, Jorge Abraham, Dr., UNAM (1983). Geología: microestructura de suelos y dinámica de suelos. e-mail: jadrdiaz@servidor.unam.mx

#### **IB-UNAM**

### Departamento de Zoología

De la Lanza Espino, Guadalupe, Dra., UNAM (1981). Oceanografía: ecología costera, manejo costero, contaminación. e-mail: gdlle@servidor.unam.mx

### **ICMyL-UNAM**

Molina Cruz, Adolfo, Dr., Univ. E. Oregon, EUA (1977). Oceanografía: paleoceanografía y micropaleontología. e-mail: amolina@mar. icmyl.unam.mx

### Departamento de Oceaonografia Biologica

Hernandez Alcantara, Pablo, Dr., UNAM (2002). Oceanografía: oceanografía descriptiva; bentos, ecologia y taxonomia de polychaet. e-mail: pabloh@cmarl.unam.mx

#### Ecología Marina

Gracia Gasca, Adolfo, Dr., UNAM (1989). Oceanografía: zoología marina; ecología y manejo de recursos pesqueros. e-mail: gracia-gasca@icmyl.unam.mx

Merino Ibarra, Martín, Dr., UNAM (1992). Oceanografía: biogeoquímica acuática; dinámica de la producción primaria, manejo de la zona costera. e-mail: merino-ibarra@mar.icmyl.unam.mx

#### Geología Marina

Machain Castillo, María Luisa, Dra., Univ. E. Lousiana, EUA (1985).

Oceanografía: micropalentología. e-mail: machain@mar.icmyl.

unam.mx

### Geología Marina y Ambiental

Carranza Edwards, Arturo, Dr., UNAM (1979). Geología: sedimentología. e-mail: carranza@mar.icmyl.unam.mx

Kasper Zubillaga, Juan José, Dr., UNAM (1999). Geofísica: geofísica marina. e-mail: kasper-zubillaga@icmyl.unam.mx

Monreal Gómez, María Adela, Dra., Univ. Est Lieja, Bélgica (1986). Oceanografía: oceanografía física. ¿e-mail?

Rosales Hoz, María Tomasa Leticia, Dra., UNAM (1989). Oceanografía: química marina y contaminación. e-mail: leticiar@mar.icmyl. unam.mx

Salas de León, David Alberto, Dr., Univ. Libre Bruselas, Bélgica (1986).

Oceanografía: oceanografía física. e-mail: salas-de-leon@icmyl.unam.mx

Vázquez Gutiérrez, Felipe, Dr., UNAM (1983). Oceanografía: fisicoquímica y calidad del agua marina. e-mail: felipe@mar.icmyl. unam.mx

#### Laboratorio de Contaminación Marina

Núñez Nogueira, Gabriel, ¿grado?, U Londres, GB (2002). Oceanografía: oceanografía química; contaminación marina. ¿e-mail?

#### Sistemas Oceánicos y Costeros

Czitrom Baus, Steven Peter Reed, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?).

Oceanografía: aprovechamiento de energía de oleaje. e-mail:
czitrom@mar.icmyl.unam.mx

Solís Marín, Francisco Alonso, Dr., U Southampton, GB (2003). Oceanografía: oceanografía biológica; sistemática y ecología de equinodermos. e-mail: solis-marin@icmyl.unam.mx

Vázquez Botello, Alfonso, Dr., UNAM (1978). Oceanografía: geoquímica orgánica marina. e-mail: alfonsov@mar.icmyl.unam.mx

### Sistemas Oceanográficos y Costeros

Laguarda Figueras, Alfredo, Dr., UNAM (1969). Oceanografía: sistemática, genética y dinámica de organismos acuáticos. e-mail: laguarda@mar.icmyl.unam.mx

#### Unidad Mazatlán

Alonso Rodríguez, Rosalba, Dra., CIBNOR (2004). Oceanografía: oceanografía biológica; recursos naturales. ¿e-mail?

Green Ruiz, Carlos René, Dr., UNAM (¿año?). Otros CT: ¿temas? e-mail: cgreen@ola.icmyl.unam.mx

Páez Osuna, Federico, Dr., UNAM (1989). Oceanografía: contaminación y geoquímica marina. e-mail: paezos@servidor.unam.mx

Ruiz Fernández, Ana Carolina, Dra., UNAM (1989). Oceanografía: química. e-mail: caro@ola.icmyl.unam.mx

#### **Unidad Puerto Morelos**

Blanchon, Paul Andrew, Dr., U Alberta, Canadá (1995). Geología: sedimentología y geología marina: sistemas arrecifales coralinos. email: blanchon@mar.icmyl.unam.mx

### **ICN-UNAM**

### Departamento de Física de Plasmas y de Interacción de Radiación con Materia

Navarro González, Rafael, Dr., U Maryland, EUA (1989). Geofísica: astrobiología; búsqueda de vida en Marte; química planetaria; química de relámpagos. e-mail: navarro@nucleares.unam.mx

### Física de Plasmas y de Interacción de Radiación con Materia

De la Rosa Canales, José Guadalupe, M.C., UNAM (2001). Geoquímica: geoquímica orgánica; química planetaria y astrobiología. e-mail: delarosa@nucleares.unam.mx

#### **IE-UNAM**

#### Departamento de Ecologia de la Biodiversidad

- Ortega Rosas, Carmen Isela, Dra., ¿institución?, Francia (2007). Otros CT: ;temas? e-mail: cortega@ecologia.unam.mx
- Mazari Hiriart, Marisa, Dra., U California Los Angeles, EUA (1992).

  Otros CT: contaminación ambiental; agua; calidad microbiológica en sistemas acuáticos; análisis de compuestos orgánicos en agua y suelo; distribución espacial de fuentes contaminantes. e-mail: mazari@servidor.unam.mx

#### **IGF-UNAM**

- Chapiro, Nikolai, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Sismología: ¿temas? e-mail: shapiro@ollin.igeofcu.unam.mx
- Ferraes Gómez, Sergio, Dr., Univ. San Luis Missouri, EUA (1999). Sismología: métodos numéricos. e-mail: ferres@servidor.unam.mx
- Hutton, Wallis Wallis, Dr., Univ. Wisconsin, EUA (2000). Geofísica: exploración geofísica. ;e-mail?
- Mikumo, Takeshi, Dr., Univ. Kioto, Japón (1960). Geofísica: sismología. ¿e-mail?
- Pulinets, Sergey, Dr., I. Geomagnetismo, Rusia (1998). Espacio exterior: electrodinámica espacial. e-mail: pulse@geofisica.unam.mx
- Rebolledo Vieyra, Mario, Dr., UNAM (2002). Geofísica: geomagnetismo. ¿e-mail?

#### Area de Recursos Naturales

Villanueva Estrada, Ruth Esther, Dra., UNAM (2007). Geoquímica: geoquímica de alta temperatura; sistemas hidrotermales. e-mail: ruth@geofisica.unam.mx

#### Departamento de Ciencias Espaciales

- Blanco Cano, Xóchitl Guillermina, Dra., Univ. Londres, GB (1995). Espacio exterior: física espacial. e-mail: xbc@geofisica.unam.mx
- Caballero López, Rogelio Antonio, Dr., UNAM (2001). Geofísica: espacio exterior; fisica de rayos cosmicos. e-mail: rogelio@geofisica. unam.mx
- Cordero Tercero, María Guadalupe, Dra., UNAM (2002). Geofísica: geofísica planetaria. ¿e-mail?
- González Esparza, Juan Américo, Dr., Univ. Londres, GB (1995). Espacio exterior: física espacial. e-mail: americo@geofisica.unam.mx
- Lara Sánchez, Alejandro, Dr., UNAM (1997). Espacio exterior: física solar. e-mail: alarageofcu.unam.mx
- Maravilla Meza, María Dolores, Dra., UNAM (1996). Espacio exterior: espacio exterior, dinámica de los plasmas polvosos. e-mail: dmaravil@tonatiuh.igeofcu.unam.mx
- Mendoza Ortega, Blanca Emma, Dra., Univ. Oxford, Inglaterra (1985). Geofísica: física del sistema sol-tierra. e-mail: blanca@tonatiuh.igeofcu.unam.mx
- Pérez de Tejada Jaime, Héctor Antonio, Dr., Univ. Colorado, EUA (1970). Espacio exterior: ciencias atmosféricas. e-mail: hector@ccmc.unam.mx
- Valdés Galicia, José Francisco, Dr., Univ. Londres, Inglaterra (1982). Geofísica: física del sol. ;e-mail?
- Velasco Herrera, Víctor Manuel, Dr., ¿institución?, Ucrania (2001). Otros CT: ¿temas? ¿e-mail?

### Departamento de Geomagnetismo y Exploración

- Alva Valdivia, Luis Manuel, Dr., UNAM (1991). Geofísica: paleomagnetismo. e-mail: lalva@tonatiuh.igeofcu.unam.mx
- Bandy, William Lee, Dr., Univ. Texas A&M, EUA (1992). Geofísica: geofísica marina, tectónica. e-mail: bandy@geofisica.unam.mx
- Benammi, Mouloud, Dr., Univ. París, Francia (1997). Geofísica: geomagnetismo. e-mail: mouloud@geofisica.unam.mx
- Caballero Miranda, Cecilia Irene, Dra., UNAM (1994). Geofísica: paleomagnetismo. e-mail: cecilia@geofisica.unam.mx
- Caballero Miranda, Margarita Erna, Dra., U Hull, GB (1998). Geología: ¿temas? e-mail: maga@geofisica.unam.mx
- Cabral Cano, Enrique, Dr., Univ. Miami, EUA (1995). Exploración geofísica: Geofísica. e-mail: ecabral@geofisica.unam.mx
- Campos Enríquez, José Oscar, Dr., U Estrasburgo, Francia (1980). Exploración geofísica: Geofísica. e-mail: ocampos@geofisica.unam.
- Chávez Segura, René Efraín, Dr., Univ. Toronto, Canadá (1985). Exploración geofísica: Geofísica. e-mail: exprene@geofisica.unam. mx
- Flores Márquez, Elsa Leticia, Dra., INP Lorraine, Francia (1992). Geofísica: matemáticas aplicadas a la geofísica, modelos físicos. e-mail: leticia@geofisica.unam.mx
- Georg Schaaf, Peter Ernst, Dr., U Munich, Alemania (1991). Geoquímica: geocronología y geoquímica isotópica. e-mail: pschaaf@geofisica.unam.mx
- Martínez Serrano, Raymundo Gerardo, Dr., INP Lorraine, Francia (1993). Geoquímica: geología. e-mail: rms@geofisica.unam.mx
- Morales Contreras, Juan Julio, Dr., UNAM (2003). Geofísica: ¿temas? e-mail: jmorales@geofisica.unam.mx
- Morton Bermea, Ofelia, Dra., Univ. Hamburgo, Alemania (1995). Geoquímica: mineralogía. e-mail: omorton@geofisica.unam.mx
- Ortega Guerrero, Beatriz, Dra., UNAM (1992). Paleontología: ¿temas? e-mail: bortega@geofisica.unam.mx
- Pérez y Peraza, Jorge Alberto, Dr., Univ. París, Francia (1972). Espacio exterior: espacio exterior, rayos cósmicos, física de plasmas espaciales. e-mail: perperaz@geofisica.unam.mx
- Schaaf, Peter Ernst Georg, Dr., Univ. Munich, Alemania (1991). Geoquímica: geocronologia y radioisotopos; geoquimica isotopica. e-mail: pschaaf@geofisica.unam.mx
- Soler Arechalde, Ana María, Dra., UNAM (1997). Geofísica: paleomagnetismo. e-mail: anesoler@geofisica.unam.mx
- Urrutia Fucugauchi, Jaime, Dr., Univ. New Castle upon Tyne, GB (1980). Tectónica: geomagnetismo y exploración. e-mail: juf@geofisica.unam.mx

### Departamento de Geomagnetismo y Exploracion Geofisica

Arango Galvan, Claudia, Dra., U Barcelona, España (2005). Geofísica: exploracion geofisica; exploracion geofisica superficial. e-mail: claudiar@geofisica.unam.mx

#### Departamento de Recursos Naturales

- Alduncin González, Gonzalo, Dr., Univ. Texas, EUA (1978). Geofísica: matemáticas aplicadas a la sismología. e-mail: alducin@geofisica.unam.mx
- Armienta Hernández, María Aurora, Dra., UNAM (1992). Geoquímica: hidrogeología, contaminación de agua y suelos. e-mail: victoria@tonatiuh.igeofcu.unam.mx
- Canet Miquel, Carlos, Dr., Univ. A. Barcelona, España (2001). Geología: geología económica. e-mail: canet@servidor.unam.mx
- Durazo Lozano, Francisco Jaime, Dr., UNAM (1978). Geofísica: ¿temas? e-mail: durazo@geofisica.unam.mx
- González Morán, Tomás, Dr., UNAM (1992). Exploración geofísica: Geofísica. e-mail: tglez@tonatiuh.igeofcu.unam.mx
- Lira Chávez, Jorge Arturo, Dr., Univ. Lovaina, Bélgica (1997). Geofísica: tratamiento digital de imágenes, percepción remota. e-mail: lira@tonatiuh.igeofcu.unam.mx
- Marín Stillman, Luis Ernesto, Dr., U Illinois, EUA (1990). Hidrología: geoquímica acuática. e-mail: lmarin@geofisica.unam.mx
- Prol Ledesma, Rosa María, Dra., Academia de Ciencias, Rusia (1980). Geofísica: geotermia. e-mail: prol@servidor.unam.mx
- Rodríguez Castillo, Ramiro, Dr., Academia de Ciencias, Rumanía (1983). Geofísica: física del interior de la Tierra, contaminación acuífera. e-mail: rrdz@tonatiuh.igeofcu.unam.mx

#### Departamento de Sismologia

- Cruz Atienza, Victor Manuel, Dr., ¿institución?, Francia (2006). Geofísica: sismologia y exploracion sismica; dinamica fuente sismica y propagacion de o. e-mail: cruz@geofisica.unam.mx
- Franco Sánchez, Sara Ivonne, Dra., UNAM (2006). Geofísica: sismología y exploración sísmica; sismotectónica. ¿e-mail?
- Iglesias Mendoza, Arturo, Dr., UNAM (2004). Geofísica: sismología y exploración sísmica; fuente sísmica y estructura de la corteza. email: amg@ollin.geofisica.unam.mx
- Kostoglodov, Vladimir Vyacheslavovich, Dr., Academia de Ciencias de Rusia, URSS (1978). Sismología: ¿temas? e-mail: vladimir@ollin.geofisica.unam.mx
- Lomnitz Aronsfrau, Cinna, Dr., I. Tec. California, EUA (1955). Sismología: ¿temas? e-mail: cinna@ollin.geofisica.unam.mx
- Mortera Gutiérrez, Carlos Angel, Dr., Univ. Texas A&M, EUA (1996). Geofísica: Geofísica marina, sismotectónica. e-mail: cmortera@geofisica.unam.mx
- Novelo Casanova, David Alberto, Dr., U Hawaii, EUA (1986). Geofísica: sismología y exploración sísmica; sismología. e-mail: david@geofisica.unam.mx
- Pacheco Alvarado, Javier Francisco, Dr., Univ. Colombia, EUA (1991).
  Sismología: sismología, sismotectónica. e-mail: javier@ollin.geofisica.unam.mx
- Pérez Campos, Xyoli, Dra., U Stanford, EUA (2002). Geofísica: ¿temas? e-mail: xyoli@ollin.geofisica.unam.mx
- Quintanar Robles, Luis, Dr., Univ. París, Francia (1991). Geofísica: física del interior de la Tierra, la fuente sísmica, propagación y transmición de ondas. e-mail: luisq@ollin.geofisica.unam.mx
- Sánchez Zamora, Osvaldo, Dr., U Est. Oregon, EUA (1988). Geofísica: deformación de la corteza terrestre. e-mail: osvaldo@ollin.geofisica.unam.mx
- Segovia Aguilar, María de Nuria, ¿grado?, UNAM (1983). Geofísica: ¿temas? ¿e-mail?
- Singh Singh, Shri Krishna, Dr., Univ. Columbia, EUA (1971). Sismología: sismotectónica, fuentes sísmicas, proagación de ondas. e-mail: krishna@ollin.geofisica.unam.mx

- Suárez Reynoso, Gerardo, Dr., ¿institución?, EUA (1982). Geofísica: geofísica de la tierra solida; sismología. ¿e-mail?
- Valdés González, Carlos Miguel, Dr., Univ. Wisconsin, EUA (1993). Sismología: sismología volcánica, determinación de estructuras. email: carlosv@ollin.geofisica.unam.mx
- Valenzuela Wong, Raúl, Dr., Univ. Washington, EUA (1996). Sismología: estrictura del interior de la tierra sismotectónica. e-mail: raul@ollin.geofisica.unam.mx
- Yamamoto Victorio, Jaime, Dr., Univ. San Luis Missouri, EUA (1978). Sismología: ¿temas? e-mail: yamas@ollin.geofisica.unam.mx

#### Departamento de Vulcanologia

- Legrand, Denis Xavier Francois, Dr., U Estrasburgo, Francia (1995). Geofísica: sismologia y exploracion sismica; sismologia. e-mail: denis@geofisica.unam.mx
- Zamora Camacho, Araceli, Dra., UNAM (2007). Geofísica: otras; sismologia y vulcanologia. e-mail: zaraceli@yahoo.com.mx
- Arciniega Ceballos, María Alejandra, Dra., UNAM (2002). Geofísica: sismología y exploración sísmica; sismología volcánica. ¿e-mail?
- De la Cruz Reyna, Servando, Dr., Univ. Kyoto, Japón (1996). Geofísica: vulcanología. e-mail: sdelacrr@geofisica.unam.mx
- Delgado Granados, Hugo, Dr., Univ. Tahoku, Japón (1992). Geología: palentología. e-mail: hugo@geofisica.unam.mx
- Espíndola Castro, Juan Manuel, Dr., Univ. Purdue, EUA (1979). Geofísica: vulcanología física y sismología. e-mail: jme@geofisica. unam.mx
- Macías Vázquez, José Luis, Dr., Univ. E. Nueva York Stony Brook, EUA (1994). Tectónica: vulcanología. e-mail: macias@geofisica. unam.mx
- Martín del Pozzo, Ana Lillian, Dra., UNAM (1996). Geofísica: física del interior de la Tierra, vulcanología. e-mail: analil@geofisica. unam.mx
- Mora Chaparro, Juan Carlos, Dr., Univ. Florencia, Italia (2001). Geología: petrología. e-mail: jcmora@geofisica.unam.mx
- Siebe Grabach, Claus, Dr., Univ. E. Arizona, EUA (1992). Estratigrafía: vulcanología. e-mail: csiebe@geofisica.unam.mx
- Taran Sabol, Iouri, Dr., I. Geoquímica, Rusia (1989). Geofísica: sismología y vulcanología. e-mail: taran@geofisica.unam.mx

#### Instituto de Geofisica

- Aguilar Reyes, Bertha Oliva, Dra., ¿institución?, Francia (2004). Geofísica: paleomagnetismo; propiedades magneticas de los minerales. e-mail: baguilar@geofisica.unam.mx
- Durand Manterola, Hector Javier, Dr., UNAM (1997). Espacio exterior: otros; ciencias planetarias y exobiologia. e-mail: hdurand\_manterola@yahoo.com
- Perez Peraza, Jorge Alberto, Dr., U Paris VII Denis Diderot, Francia (1972). Geofísica: ¿temas? e-mail: perperaz@geofisica.unam. mx

### Observatorio de Centello Interplanetario de Coeneo

Gogichaishvili, Avtandil, Dr., Univ. Montpellier 2, Francia (1999). Geofisica: geofisica de la tierra solida; geomagnetismo y paleomagnetismo. e-mail: avto@geofisica.unam.mx

#### Observatorio de Radiación Solar

- Leyva Contreras, Amando, Dr., O. Geofísico de San Petesburgo, Rusia (1981). Ciencias atmosféricas: física atmosférica. e-mail: aleyva@tonatiuh.igeofcu.unam.mx
- Muhliá Velázquez, Agustín, Dr., Univ. Geofísico San Petesburgo, Rusia (1995). Geofísica: física de la atmósfera. e-mail: amuhlia@geofisica.unam.mx

#### **IGG-UNAM**

#### Departamento de Geografía Física

- Alcántara Ayala, Irasema, Dra., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geografía: geografía física. e-mail: irasema@igg.unam.mx
- Carrillo Rivera, José Joel, Dr., U Londres, GB (1992). Hidrología: ¿temas? e-mail: joeljcr@igg.unam.mx
- López Blanco, Jorge, Dr., UNAM (1994). Exploración geofísica: Geofísica. e-mail: jlblanco@servidor.unam.mx
- Lugo Hubp, José Inocente, Dr., U Est. Moscú ""M.V. Lomonosov"", Rusia (1976). Geología: Geomorfología. e-mail: lugoh@servidor.unam.mx
- Reyna Trujillo, Teresa de Jesús, Dra., UNAM (1982). Geografía: geografía fisica; agroclimatología y biogeografía. e-mail: treyna@igg.unam.
- Vázquez Selem, Lorenzo, Dr., U Est. Arizona, EUA (2000). Geofísica: ¿temas? e-mail: lselem@igg.unam.mx

#### Instituto de Geografia

Aceves Quesada, Jose Fernando, Dr., UNAM (2007). Geología: ¿temas? e-mail: fersnape\_arbolarce@yahoo.com.mx

### Laboratorio de Análisis Geoespacial

- Aguirre Gómez, Raúl, Dr., U Southampton, GB (1997). Oceanografía: percepción remota marina y óptica marina. e-mail: raguirre@igg.unam.mx
- Parrot Faure, Jean-Francois Yves Pierre, Dr., U Henri Poincaré, Nancy I, Francia (1976). Geografía: otros; percepción remota. e-mail: parrot@igg.unam.mx

#### Laboratorio de Físico-Química Ambiental

Villalobos Peñalosa, Mario, Dr., U Stanford, EUA (2000). Geología: química del suelo; química de superficies de nanopartículas naturales. ;e-mail?

### **IGL-UNAM**

- Applegate Pleasants, Shelton, Dr., Univ. Chicago, EUA (1977). Paleontología: paleoictiología. e-mail: shelton@servidor.unam.mx
- Capra Pedol, Lucía, Dra., UNAM (2000). Geofísica: vulcanología. ¿email?
- Carrillo Martínez, Miguel, Dr., Univ. París, Francia (1990). Tectónica: geología estructural, neotectónica. e-mail: mcm@servidor.unam. mx
- Corona Esquivel, Rodolfo José de Jesús, Dr., UNAM (2000). Geología: geología económica. e-mail: rcorona@servidor.unam.mx
- Dávila Alcocer, Víctor, M. en C., Univ. Texas, EUA (1985). Estratigrafía: secuencias marinas y volcanos-sedimentarias. ;e-mail?
- García Palomo, Armando, Dr., UNAM (2002). Geología: estratigrafía. ;e-mail?

- Gómez Caballero, Jose Arturo, Ing., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geoquímica: yacimientos minerales. e-mail: gomezcab@servidor. unam.mx
- Suter Cargnelutti, Max, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Tectónica: geologia estructural. e-mail: sutermax@aol.com

#### Departamento de Edafología

- Flores Delgadillo, Ma. de Lourdes, Dra., UNAM (1999). Geología: edafología, contaminación de suelos. ;e-mail?
- Gama Castro, Jorge Enrique, Dr., UNAM (1996). Geología: morfología y génesis de los suelos; edafostratigrafía y génesis de paleosuelos. ¿e-mail?
- Mora Palomino, Lucy Natividad, Dra., UNAM (2005). Geología: química del suelo; contaminación de suelos. ¡e-mail?
- Ortega Larrocea, María del Pilar, Dra., U Paul Valery, Montpellier, Francia (2001). Geología: edafología ambiental; microbiologia de los suelos; microorganismos beneficos; ciencias del suelo. e-mail: mpol@geologia.unam.mx
- Palacios Mayorga, Sergio, M. en C., UNAM (1988). Geología: edafología, micromorfología de suelo. ;e-mail?
- Sedov, Serguei Nikolaevich, Dr., U Est. Moscú ""MV Lomonosov"", Rusia (1993). Paleontología: paleopedología. e-mail: sergey@geologia.unam.mx
- Siebe Grabach, Christina Desiree, Dra., Univ. Hobenheim, Alemania (1994). Geoquímica: geoquímica edafología, aguas residuales. email: siebe@servidor.unam.mx
- Solleiro Rebolledo, Elizabeth, Dra., UNAM (1998). Paleontología: paleosuelos. e-mail: solleiro@geologia.unam.mx

#### Departamento de Geología Regional

- Arce Saldaña, José Luis, Dr., UNAM (2003). Geología: vulcanología; estratigrafía volcánica y petrología experimental. ¿e-mail?
- Centeno García, Elena, Dra., Univ. Arizona, EUA (1994). Tectónica: geoquímica. e-mail: centeno@servidor.unam.mx
- De Cserna de Gombos, Zoltan, Dr., Univ. Columbia, EUA (1955). Tectónica: neotectónica, actualidad volcánica. ¿e-mail?
- Del Arenal Capetillo, Rodolfo, Lic., UNAM (1970). Geología: geológico-ambientales. ¿e-mail?
- Elías Herrera, Mariano, Dr., UNAM (2002). Geología: petrología. ¿email?
- Escolero Fuentes, Oscar Arnoldo, Dr., UNAM (2004). Hidrología: ¿temas? ¿e-mail?
- Huizar Alvarez, Rafael, Dr., U Franche-Comte, Francia (1989). Hidrología: gestión de acuíferos e hidrogeoquímica. e-mail: huizar@servidor.unam.mx
- Keppie Moorhouse, John Duncan, Dr., Univ. Glasgow, GB (1967). Tectónica: tectónica y estructura. e-mail: duncan@servidor.unam.mx
- Malpica Cruz, Víctor Manuel, Dr., Univ. Burdeos, Francia (1989). Geología: geología marina. ¿e-mail?
- Ortega Gutiérrez, Fernando, Dr., Univ. Leeds, GB (1975). Tectónica: rocas metamórficas y geología regional de México. e-mail: fortega@ servidor.unam.mx
- Pantoja Alor, Jerjes Leónides Rigoberto, M. en C., Univ. Arizona, EUA (1969). Estratigrafía: geología regional. e-mail: jerjes@servidor.unam.mx
- Rodríguez Elizarrarás, Sergio Raúl, Dr., UNAM (1998). Geología: vulcanologia; vulcanismo del cuaternario, rocas piroclas. e-mail: srre@ servidor.unam.mx
- Sánchez Zavala, José Luis, M. en C., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Exploración geofísica: Geofísica. e-mail: jlsz@servidor.unam.mx

- Silva Mora, Luis, Dr., Univ. Axis-Marsella, Francia (1991). Tectónica: geología estructural y tectónica. ¿e-mail?
- Tolson Jones, Gustavo, Dr., UNAM (1998). Tectónica: geología estructural. e-mail: tolson@servidor.unam.mx
- Vega Vera, Francisco Javier, Dr., UNAM (1988). Paleontología: paleobiología y bioestratigrafía. e-mail: vegver@servidor.unam.mx

#### Departamento de Geoquimica

- Roberge, Julie, Dra., ¿institución?, EUA (2005). Geoquímica: ¿temas? e-mail: robergejulie@gmail.com
- Beramendi Orosco, Laura Eugenia, Dra., U Nottingham, GB (2004). Geoquímica: ¿temas? ¿e-mail?
- Bernal Uruchurtu, Juan Pablo, Dr., U N Australia, Australia (2003). Geoquímica: geoquímica de baja temperatura; geoquímica de procesos de cambio climático. ;e-mail?
- Camprubí i Cano, Antoni, Dr., U Barcelona, España (1998). Geoquímica: ¿temas? e-mail: camprubi@geologia.unam.mx
- De Pablo Galán, Liberto, Dr., Univ. E. Ohio, EUA (1957). Geoquímica: mineralogía. e-mail: liberto@servidor.unam.mx
- Guerrero García, José Celestino, Dr., Univ. Texas, EUA (1976). Tectónica: paleomagnetismo, geocronología, geología marina. e-mail: josec@servidor.unam.mx
- Lozano Santa Cruz, Rufino, Lic., UNAM (1977). Geología: Laboratorio de Fluorescencia de Rayos X. e-mail: rufino@servidor.unam.mx
- Morán Zenteno, Dante Jaime, Dr., UNAM (1992). Geología: estratigrafía; geoquímica. e-mail: dante@geologia.unam.mx
- Pi Puig, Teresa, Dra., UNAM (2005). Geoquímica: geocronología y radioisótopos; geoquímica-geocronología de yacimientos minerales. e-mail: tpuig@geologia.unam.mx
- Reyes Salas, Adela Margarita, Dra., UAEMo (2003). Geología: otros; microanálisis con microsonda. ¿e-mail?
- Romero, Francisco Martín, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geología: geología del medio ambiente; geoquímica ambiental. ¿e-mail?
- Roy, Priyadarsi Debajyoti, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Ciencias atmosféricas: paleoclimatología; paleoclimatología cuaternaria. ¿e-mail?
- Solé Viñas, Jesús, Dr., Univ. Ginebra, Suiza (1993). Geología: geocronología y petrología ígnea. e-mail: jsole@geolgia.unam.mx
- Villaseñor Cabral, Ma. Guadalupe, M. en C., Univ. Leeds, GB (1986). Geoquímica: instrumentación. ¿e-mail?

#### Departamento de Paleontología

- Alencaster Ybarra, Gloria, Dra., UNAM (1978). Paleontología: moluscos de mesozoico. e-mail: gloalenc@geologia.unam.mx
- Alvarado Ortega, Jesús, Dr., UNAM (2005). Geología: otros; paleoictiología. ¡e-mail?
- Barragán Manzo, Ricardo, Dr., Univ. I. Florida, EUA (2000). Paleontología: bioestratigrafía. e-mail: ricardor@geologia.unam.mx
- Buitrón Sánchez, Blanca Estela, Dra., UNAM (1974). Paleontología: paleontología, gasterópodos. e-mail: blancab@servidor.unam.mx
- Calvillo Canadell, Laura, ¿grado?, UNAM (2005). Otros CT: ¿temas? ¿e-mail?
- Carreño, Ana Luisa, Dra., U París XI, Francia (1979). Paleontología: micropaleontología; bioestratigrafía y ambientes de depósito. e-mail: anacar@servidor.unam.mx
- Ferrusquía Villafranca, Ismael, Dr., Univ. Texas, EUA (1971). Estratigrafía: cenozóico continental de México. e-mail: ismaelfv@servidor.unam.mx
- González Arreola, Celestina, Dra., UNAM (1989). Paleontología: ammonites del cretácico. e-mail: arreola@servidor.unam.mx

- Lozano García, María del Socorro, Dra., Univ. Marsella, Francia (1984). Paleontología: paleontología, paleoclimatología. e-mail: mslozano@servidor.unam.mx
- Martínez Hernández, Enrique, Dr., Univ. E. Michigan, EUA (1994). Paleontología: palinología. e-mail: emar@servidor.unam.mx
- Montellano Ballesteros, Marisol, Dra., Univ. California, EUA (1991).

  Paleontología: paleontología de vertebrados. e-mail: marmont@servidor.unam.mx
- Perrilliat y Montoya, María del Carmen Albertin, Dra., UNAM (1969). Paleontología: moluscos del cretácico. e-mail: mariacp@servidor.unam.mx
- Silva Pineda, Alicia, Dra., UNAM (1980). Paleontología: paleobotánica. e-mail: blanca@servidor.unam.mx
- Villaseñor Martínez, Ana Bertha, Dra., UNAM (1991). Paleontología: amonitas del mesozoico. e-mail: anab@servidor.unam.mx

### Estación Regional del Noroeste

- Calmus Catrin, Thierry, Dr., U París VI, Francia (1983). Tectónica: tectónica y fechamiento por huellas de fisión. e-mail: tcalmus@servidor.unam.mx
- González León, Carlos Manuel, Dr., Univ. de Arizona, EUA (1994). Estratigrafía: análisis de cuencas sedimentarias. e-mail: cmgleon@servidor.unam.mx
- Jayagopal, Madhavaraju, ¿grado?, ¿institución?, India (1998). Geoquímica: otros; geoquímica sedimentaria. ¿e-mail?
- Loser Kaiser, Hannes, Dr., U Erlangen-Nurnberg, Alemania (1999). Geología: ;temas? ;e-mail?
- Roldan Quintana, Jaime Sergio Felipe, Dr., UNAM (2002). Geología: geología de las diversas áreas de la superficie terrestre; petrogénesis de rocas ígneas. ¿e-mail?
- Valencia Moreno, Martín Andrés, Dr., U E Arizona, EUA (1998). Geología: geoquímica y petrología de rocas ígneas y yacimientos. e-mail: valencia@geologia.unam.mx

#### **II-UNAM**

Mendoza Ponce, Ernesto Tonatiuh, Dr., U P Catalunya, España (2008).

Oceanografía: procesos de las costas y de las ar; procesos costeros.
e-mail: tonatiuh.mendoza@upc.edu

### Coordinación de Geotecnia

- Botero Jaramillo, Eduardo, Dr., UNAM (2005). Geología: ¿temas? ¿email?
- Mayoral Villa, Juan Manuel, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geología: física del suelo; ingeniería geosísmica. ¿e-mail?

### Coordinación de Hidráulica

- Cisneros Iturbe, Héctor Leonardo, Dr., ¿institución?, Francia (2001). Hidrología: ¿temas? ¿e-mail?
- Mendoza Baldwin, Edgar Gerardo, Dr., UNAM (2007). Oceanografía: procesos de las costas y de las áreas próximas a las costas; ingeniería costera. ¿e-mail?

#### Coordinación de Ingeniería Ambiental

- Barrios Pérez, José Antonio, Dr., UNAM (2003). Hidrología: calidad del agua; ingeniería ambiental (tratamiento de lodos. ¿e-mail?
- Flores Serrano, Rosa María, Dra., UNAM (2005). Otros CT: ¿temas? ¿email?
- Iturbe Argüelles, María del Rosario, Dra., UNAM (1998). Otros CT: saneamiento de suelos y acuíferos; migración de contaminantes a través del susbsuelo. ¿e-mail?

### Coordinación de Ingeniería Sismológica

Aguirre González, Jorge, Dr., U Kyoto, Japón (1998). Sismología: sismología de movimientos. e-mail: jaagg@pumas.iingen.unam.mx

Chávez García, Francisco José, Dr., U Joseph Fourier Grenoble I, Francia (1991). Sismología: efectos de sitio, análisis de datos y modelado numérico. e-mail: paco@hermes.iingen.unam.mx

Sánchez Sesma, Francisco José, Dr., UNAM (1979). Geofísica: sismología y exploración sísmica; ingeniería sismológica. e-mail: sesma@servidor.unam.mx

#### Instituto de Ingenieria

Arganis Juarez, Maritza Liliana, Dra., UNAM (2004). Hidrología: aguas superficiales; ingenieria civil hidraulica. e-mail: marganis J@ingen.unam.mx

Guereca Hernandez, Leonor Patricia, Dra., ¿institución?, España (2006). Otros CT: otros; ingenieria ambiental. e-mail: LGuerecaH@iingen.unam.mx

Pedrozo Acuña, Adrian, Dr., U Plymouth, GB (2005). Oceanografía: procesos de las costas y de las ar; ingenieria maritima. e-mail: APedrozoA@ii.unam.mx

#### No Disponible

Torres Freyermuth, Alec, Dr., ¿institución?, España (2007). Oceanografía: procesos de las costas y de las ar; hidrodinamica de la zona de rompientes. e-mail: atorresf@ii.unam.mx

#### **IIMAS-UNAM**

#### Departamento de Métodos Matemáticos y Numéricos

Alvarez Béjar, Román, Dr., U California en Berkeley, EUA (1972). Exploración geofísica: Geofísica. e-mail: rab@leibniz.iimas.unam.

### Universidad de Sonora (UNISON)

### **DCBS-UNISON**

### Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

Valdez Holguín, José Eduardo, Dr., CICESE (1998). Oceanografía: oceanografía biológica. e-mail: jvaldez@guayacan.uson.mx

#### División de Ciencias Biologicas y de la Salud

Rodriguez X, Julio Cesar, Dr., COLPOS (2007). Hidrología: evaporacion; hidrociencias. e-mail: jcrod@fisica.uson.mx

#### **DCEN-UNISON**

#### Departamento de Física

Watts Thorp, Christopher John, Dr., Univ. Sheffield, GB (1976). Ciencias atmosféricas: hidrología; hidrometeorología y sensores remotos. email: christopher.watts@correo.fisica.uson.mx

### Departamento de Geología

Meza Figueroa, Diana María, Dra., U Arizona, EUA (1998). Geoquímica: geoquímica. e-mail: dmeza@marina.geologia.uson.mx

Monreal Saggedra, Rogelia, Dr. Univ. Texas, EUA (1991). Geología: es-

Monreal Saavedra, Rogelio, Dr., Univ. Texas, EUA (1991). Geología: estratigrafía, paleogeografía del cretácico del Norte de México. e-mail: monreal@geologia.uson.mx

Ochoa Landín, Lucas Hilario, M.C., UNISON (1999). Geología: yacimientos minerales; yacimientos minerales y geoquímica. ¿e-mail?

Paz Moreno, Francisco Abraham, Dr., UNIVERSIDAD, Francia (1992). Geología: petrología ígnea y metamórfica; petrogénesis de rocas ígneas, vulcanología. ¿e-mail?

Pérez Segura, Efrén, Dr., UNAM (2006). Geología: yacimientos minerales; yacimientos minerales. ¿e-mail?

Radelli Rocco, Luigi, Dr., U Grenoble, Francia (¿año?). Tectónica: tectónica y yacimientos minerales del Noroeste de México. e-mail: lradelli@guaymas.uson.mx

Vega Granillo, Ricardo, Dr., UNAM (2006). Geología: petrología ígnea y metamórfica; petrología metamórfica y deformación. ¿e-mail?

Vidal Solano, Jesús Roberto, ¿grado?, ¿institución?, ¿país? (¿año?). Geología: petrología ígnea y metamórfica; volcanismo. ¿e-mail?

#### **DI-UNISON**

#### División de Ingenieria

Gomez Álvarez, Agustin, Dr., UABC (2008). Hidrología: calidad del agua; quimica analitica y ambiental. e-mail: agomeza@iq.uson.mx

### Universidad del Istmo (UNISTMO)

#### Ingeniería Química

Mendoza Amezquita, Elsa, M.C., UIA (1999). Geoquímica: distribución

de elementos traza; ambiental. ¿e-mail?

### Universidad Veracruzana (UV)

#### **CEP-UV**

Bello Pineda, Javier, Dr., U Trent, Canadá (2005). Geografía: geografía de los recursos naturales; manejo de recursos naturales. ¿e-mail? Granados Barba, Alejandro, Dr., UNAM (2001). Oceanografía: procesos

de las costas y de las áreas próximas a las costas; ecología de ambientes costeros. ¿e-mail?

Ortiz Lozano, Leonardo Dagoberto, Dr., UABC (2006). Oceanografía: procesos de las costas y de las áreas próximas a las costas; manejo de zonas costeras. ¿e-mail?

Salas Monreal, David, Dr., U Old Dominion, EUA (2006). Oceanografía: oceanografía física; oceanografía costera. ¿e-mail?

### **ICMP-UV**

Aké Castillo, José Antolín, Dr., ¿institución? (2006). Oceanografía: ¿temas? e-mail: joseake@yahoo.com

Marín Hernández, Mark, Dr., CICESE (2007). Oceanografía: oceanografía fisica; sensores remotos, fenomenos de mesoescala. e-mail: mmarin04@hotmail.com

### IGI-UV

Sanay Gonzalez, Rosario, Dra., U Old Dominion, EUA (2003). Oceanografia: oceanografia fisica; dinamica costera. e-mail: r\_sanay\_g@

hotmail.com

#### UV

### Grupo de Climatología-Licenciatura en Ciencias Atmosféricas

Tejeda Martínez, Adalberto, Dr., ¿institución?, ¿país? (¿año?). Ciencias atmosféricas: estimación de datos climáticos y climatología urbana. e-mail: atejeda@uv.mx

#### UV-Córdoba-Orizaba

Torres Beristain, Beatriz, Dra., ¿institución?, Países Bajos (2005). Otros CT: sistemas de control ambiental; calidad de agua. e-mail: torres.beristain@gmail.com

### Sin Institución

Bolaños Sánchez, Rodolfo, Dr., ¿institución?, España (2004). Oceanografía: procesos de las costas y de las áreas próximas a las costas; procesos costeros, predicción de oleaje. ¿e-mail?

Gallardo García, José Carlos, Dr., IMP (2001). Ciencias atmosféricas: modelización numérica; modelación meteorológica y dispersión fotoquímica. ¿e-mail?

Scolamacchia Ruffino, Teresa, Dra., UNAM (2005). Geología: vulcanología; estratigrafía volcánica. ¿e-mail?

Ley Cooper, Alan Yusen, Dr., U Monash, Australia (2007). Geofísi-

ca: exploracion geofisica; electromagnetisimo. e-mail: yusen.ley@gmail.com

Mendez Ortiz, Blanca Adriana, Dra., UNAM (2007). Hidrología: aguas subterraneas; hidrogeoquimica de aguas subterraneas. e-mail: ortiz\_adriana@hotmail.com

Ordoñez Diaz, Jose Antonio Benjamin, Dr., UNAM (2008). Otros CT: ecología. e-mail: bordonez@miranda.ecología.unam.mx

Salguero Hernandez, Eduardo, Dr., UNAM (2008). Geofísica: ¿temas? e-mail: salguero@geofisica.unam.mx

# Personal por disciplina

### Ciencias atmosféricas

Adem Chahín, Julián (CCA-UNAM) 27 Baumgardner, Darrel Gibson (CCA-UNAM) 27 Binimelis de Raga, Graciela Lucía (CCA-UNAM) 27 Bravo Cabrera, José Luis (CCA-UNAM) 27 Caetano Neto, Ernesto dos Santos (CCA-UNAM) 28 Campos Trujillo, Alfredo (CIMAV) 11 Cárdenas González, Beatriz (INE) 18 Castro Hernández, Jorge Javier (CINVESTAV) 11 Castro Romero, Telma Gloria (CCA-UNAM) 27 Cerón Bretón, Julia Griselda (FQ-UNACAR) 27 Conde Alvarez, Ana Cecilia (CCA-UNAM) 28 Cortez Vázquez, Miguel (CTH-IMTA) 14 Delgado Delgado, Orlando (CCA-UNAM) 28 Delgado Rios, Marcos (ICB-UACJ) 20 Farfán Molina, Luis Manuel (CICESE-BCS) 9 Galindo Estrada, Ignacio Guillermo (FIC-UCOL) 25 Gallardo García, José Carlos (Sin institución) 36 García Cueto, O. Rafael (II-UABC) 19 García García, Fernando (CCA-UNAM) 28 Garcia Martinez, Rocio (CCA-UNAM) 27 García Reynoso, José Agustín (CCA-UNAM) 27 Garduño López, Manuel René (CCA-UNAM) 28 Gay García, Carlos (CCA-UNAM) 28 González Sosa, Enrique (FI-UAQ) 23 Grutter de la Mora, Michel Alexandre (CCA-UNAM) 27 Jaimes López, José Luis (DIP-IMP) 14 Jazcilevich Diamant, Arón (CCA-UNAM) 28 Jiménez Escalona, José Carlos (ESIME-IPN) 17 Leyva Contreras, Amando (IGF-UNAM) 33 Magaña Rueda, Víctor Orlando (CCA-UNAM) 28 Martínez Arroyo, María Amparo (CCA-UNAM) 27 Maya Núñez, Luz Mireya (CCA-UNAM) 27 Mendoza Castro, Víctor Manuel (CCA-UNAM) 28 Montero Martínez, Martín José (CTH-IMTA) 14 Parra Guevara, David (CCA-UNAM) 28 Pérez García, Ismael (CCA-UNAM) 28 Pinedo Vega, José Luis (CREN-UAZ) 24 Ramírez Jiménez, Sandra Ignacia (CICQ-UAEMo) 22 Ramírez Sánchez, Hermes Ulises (CUCEI-UDEG) 25 Reyes Villegas, Faustino Martín (DIP-IMP) 14 Ritter Ortiz, Walter (CCA-UNAM) 28 Roy, Priyadarsi Debajyoti (IGL-UNAM) 34 Ruiz Suárez, Luis Gerardo (CCA-UNAM) 27 Salcedo González, Dara (CICO-UAEMo) 22 Salcido González, Víctor Alejandro (DEA-IIE) 13 Saldarriaga Noreña, Hugo Albeiro (CIATEJ) 8 Sánchez González, Alberto (CICIMAR-IPN) 16 Sánchez Reyna, María Gabriela (DIP-IMP) 14 Sánchez Trejo, Rubén (DCBS-UAM-X) 22 Skiba Skiba, Iouri (CCA-UNAM) 28 Tejeda Martínez, Adalberto (UV) 36 Tereshchenko, Iryna Emmanuilovna (CUCEI-UDEG) 25 Torres Jardón, Ricardo (CCA-UNAM) 27 Varela Ham, Juan Rubén (DCBI-UAM-I) 22 Vega Rangel, Elizabeth (DIP-IMP) 14 Velasco de León, María Patricia (FESZ-UNAM) 29 Villalobos y Pietrini, Rafael de Jesús (CCA-UNAM) 28

Villanueva Urrutia, Elba Elsa (CCA-UNAM) 28 Watts Thorp, Christopher John (DCEN-UNISON) 35 Zavala Hidalgo, Jorge (CCA-UNAM) 28

### Ciencias del suelo

Alvarez Bernal, Dioselina (CIIDIR-Mich-IPN) 17 Baez Perez, Aurelio (CIRCE-INIFAP) 15 Gomez Tagle Chavez, Alberto (IIRN-UMSNH) 27 Ortiz Salinas, Rutilio (UAM-X) 23

### **Espacio exterior**

Blanco Cano, Xóchitl Guillermina (IGF-UNAM) 31
Bravo Núñez, Silvia Susana (CGC-UNAM) 28
Durand Manterola, Hector Javier (IGF-UNAM) 32
González Esparza, Juan Américo (IGF-UNAM) 31
Lara Sánchez, Alejandro (IGF-UNAM) 31
Maravilla Meza, María Dolores (IGF-UNAM) 31
Pérez de Tejada Jaime, Héctor Antonio (IGF-UNAM) 31
Pérez Enríquez, Héctor Román (CGC-UNAM) 28
Pérez y Peraza, Jorge Alberto (IGF-UNAM) 31
Pulinets, Sergey (IGF-UNAM) 31

# Estratigrafía

Aguilar Piña, Marcelo (DEP-IMP) 13 Carranza y Castañeda, Oscar (CGC-UNAM) 28 Dávila Alcocer, Víctor (IGL-UNAM) 33 Ferrusquía Villafranca, Ismael (IGL-UNAM) 34 González León, Carlos Manuel (IGL-UNAM) 34 Israde Alcántara, Isabel (IIM-UMSNH) 27 Murillo Muñetón, Gustavo (DIP-IMP) 13 Pantoja Alor, Jerjes Leónides Rigoberto (IGL-UNAM) 33 Siebe Grabach, Claus (IGF-UNAM) 32

## Exploración geofísica

Alvarez Béjar, Román (IIMAS-UNAM) 35 Aranda Gómez, José Jorge (CGC-UNAM) 28 Arzate Flores, Jorge Arturo (CGC-UNAM) 28 Cabral Cano, Enrique (IGF-UNAM) 31 Campos Enríquez, José Oscar (IGF-UNAM) 31 Corona Chávez, Pedro (IIM-UMSNH) 27 Chávez Segura, René Efraín (IGF-UNAM) 31 Garfias Soliz, Jaime Max (FI-UAEMe) 22 González Morán, Tomás (IGF-UNAM) 32 López Blanco, Jorge (IGG-UNAM) 33 Ortiz Hernández, Luis Enrique (ICBI-UAEH) 21 Sánchez Zavala, José Luis (IGL-UNAM) 33 Steinich, Birgit (CGC-UNAM) 28

### Geodesia

Vazquez Becerra, Guadalupe Esteban (UAS) 24

### Geofísica

Aguilar Reyes, Bertha Oliva (IGF-UNAM) 32 Alduncin González, Gonzalo (IGF-UNAM) 32 Alva Valdivia, Luis Manuel (IGF-UNAM) 31 Alvarez Tostado Sánchez, Juan Manuel (DIP-IMP) 13 Andaverde Arredondo, Jorge Alberto (CIICAp-UAEMo) 22 Arango Galvan, Claudia (IGF-UNAM) 31 Arciniega Ceballos, María Alejandra (IGF-UNAM) 32 Arellano Gómez, Víctor Manuel (DEA-IIE) 13 Arreygue Rocha, José Eleazar (IIM-UMSNH) 27 Avila Carrera, Rafael (DEP-IMP) 13 Bandy, William Lee (IGF-UNAM) 31 Belmonte Jiménez, Salvador Isidro (CIIDIR-Oax-IPN) 17 Benammi, Mouloud (IGF-UNAM) 31 Bocco Verdinelli, Gerardo Héctor Rubén (CIGA-UNAM) 29 Bohnel, Harald Norbert (CGC-UNAM) 28 Brassea Ochoa, Jesús María (DCT-CICESE) 9 Caballero López, Rogelio Antonio (IGF-UNAM) 31 Caballero Miranda, Cecilia Irene (IGF-UNAM) 31 Cabrera Garzón, Raúl (IMP) 14 Calderón Macías, Carlos (IMP) 14 Campos Gaytan, Jose Ruben (FI-UABC) 19 Cañón Tapia, Edgardo (DCT-CICESE) 9 Capra Pedol, Lucía (IGL-UNAM) 33 Cavazos Pérez, María Tereza (DO-CICESE) 10 Cordero Tercero, María Guadalupe (IGF-UNAM) 31 Cruz Atienza, Victor Manuel (IGF-UNAM) 32 Chichinina, Tatiana (IMP) 14 Davydova Belitskaya, Valentina (CUCBA-UDEG) 25 De la Cruz Reyna, Servando (IGF-UNAM) 32 Del Valle García, Raúl (DIP-IMP) 14 Delgado Rodríguez, Omar (DIP-IMP) 14 Durazo Lozano, Francisco Jaime (IGF-UNAM) 32 Eidels Dubovoi, Silvia (IMP) 14 Esparza Hernández, Francisco Javier (DCT-CICESE) 9 Espíndola Castro, Juan Manuel (IGF-UNAM) 32 Espinosa Cerdeña, Juan Manuel (DCT-CICESE) 9 Flores Luna, Carlos F. (DCT-CICESE) 9 Flores Márquez, Elsa Leticia (IGF-UNAM) 31 Flores Ruiz, Jesús Hernán (IMP) 14 Franco Sánchez, Sara Ivonne (IGF-UNAM) 32 Gallardo Delgado, Luis Alonso (DCT-CICESE) 9 García Abdeslem, Juan (DCT-CICESE) 9 García López, Ramón Victorino (ECT-UAS) 23 Garza Rocha, Daniel (FCT-UANL) 23 Gogichaishvili, Avtandil (IGF-UNAM) 32 Gómez Treviño, Enrique (DCT-CICESE) 9 González Avalos, Eugenio (DIP-IMP) 14 Herrera Barrientos, Jaime (DCT-CICESE) 10 Herrera Oliva, Claudia Soledad (FI-UABC) 19 Hurtado Cardador, Manuel (DEP-IMP) 13 Hutton, Wallis Wallis (IGF-UNAM) 31 Iglesias Mendoza, Arturo (IGF-UNAM) 32 Karinski, Alexandre (IMP) 14 Kasper Zubillaga, Juan José (ICMyL-UNAM) 30 Kazatchenko, Elena (DIP-IMP) 14 Kotsarenko, Anatoly (CGC-UNAM) 28 Kouzoub, Nikolai (FCT-UANL) 23 Legrand, Denis Xavier Francois (IGF-UNAM) 32 Ley Cooper, Alan Yusen (Sin institución) 36

Lira Chávez, Jorge Arturo (IGF-UNAM) 32 Lopez Cruz-Abeyro, Jose (CGC-UNAM) 29 López Loera, Héctor (IPICYT) 16 López Martínez, José Luis (DSMA-IMP) 14 Lopez Pineda, Leobardo (CESUES) 8 Manea, Marina (CGC-UNAM) 29 Manea, Vlad Constantin (CGC-UNAM) 29 Markov, Mikhail (DIP-IMP) 14 Martín Atienza, Beatriz (FCM-UABC) 19 Martín del Pozzo, Ana Lillian (IGF-UNAM) 32 Martin Sánchez, Roland (IMP) 14 Mendoza, Carlos (CGC-UNAM) 28 Mendoza Domínguez, Alberto (DIA-ITESM-NL) 17 Mendoza Ortega, Blanca Emma (IGF-UNAM) 31 Mikumo, Takeshi (IGF-UNAM) 31 Molina Garza, Roberto Stanley (CGC-UNAM) 28 Montalvo Arrieta, Juan Carlos (FCT-UANL) 23 Morales Contreras, Juan Julio (IGF-UNAM) 31 Mortera Gutiérrez, Carlos Angel (IGF-UNAM) 32 Mousatov, Aleksandr (DIP-IMP) 14 Moya Acosta, Sara Lilia (CENIDET) 8 Muhliá Velázquez, Agustín (IGF-UNAM) 33 Munguía Orozco, Luis (DCT-CICESE) 10 Navarro González, Rafael (ICN-UNAM) 30 Novelo Casanova, David Alberto (IGF-UNAM) 32 Ortega Ramírez, José Ruperto (INAH) 15 Ortega Ruiz, Roberto (CICESE-BCS) 9 Ortiz Alemán, José Carlos (DIP-IMP) 14 Padilla Sixto, Roberto (IMP) 14 Pech Pérez, Andrés (CIIDIR-Oax-IPN) 17 Pérez Campos, Xyoli (IGF-UNAM) 32 Pérez Flores, Marco Antonio (DCT-CICESE) 9 Perez Peraza, Jorge Alberto (IGF-UNAM) 32 Pervago, Evgueni (DIP-IMP) 14 Pola Simuta, Cosme (FCT-UANL) 23 Prieto González, Ricardo (CCA-UNAM) 27 Prol Ledesma, Rosa María (IGF-UNAM) 32 Ouentin, Emmanuelle (FI-UAEMe) 22 Quintanar Robles, Luis (IGF-UNAM) 32 Quiroga Goode, Gerardo Enrique (FI-UAT) 24 Ramírez Ruiz, Juan José (CUEV-UCOL) 25 Ramos Martínez, Jaime (IMP) 14 Rebolledo Vievra, Mario (IGF-UNAM) 31 Rodríguez Castillo, Ramiro (IGF-UNAM) 32 Romo Jones, José Manuel (DCT-CICESE) 9 Ronquillo Jarillo, Gerardo Felipe (DIP-IMP) 14 Sabinin, Vladimir (IMP) 14 Salguero Hernandez, Eduardo (Sin institución) 36 Sánchez Aguilar, Jhon Jairo (CUCSUR-UDEG) 26 Sánchez Sesma, Francisco José (II-UNAM) 35 Sánchez Zamora, Osvaldo (IGF-UNAM) 32 Segovia Aguilar, María de Nuria (IGF-UNAM) 32 Shevnin, Vladimir (IMP) 14 Soler Arechalde, Ana María (IGF-UNAM) 31 Solorza Calderón, Selene (FC-UABC) 19 Sosa Iglesias, Gustavo Enrique (DIP-IMP) 14 Suárez Reynoso, Gerardo (IGF-UNAM) 32 Taran Sabol, Iouri (IGF-UNAM) 32 Torres Vera, Marco Antonio (IPICYT) 15 Valdés Galicia, José Francisco (IGF-UNAM) 31 Varley Middle, Nicholas Robert (FC-UCOL) 25

Cruz Flores, Gerardo (FESZ-UNAM) 29

Chapa Guerrero, José Rosbel (FCT-UANL) 23

Vázquez González, Rogelio (DCT-CICESE) 9 Vázquez Selem, Lorenzo (IGG-UNAM) 33 Velasquillo Martínez, Luis Germán (DIP-IMP) 14 Verma Jaiswal, Surendra Pal (CIE-UNAM) 29 Yutsis von Brinken, Vsevolod (FCT-UANL) 23 Zamora Camacho, Araceli (IGF-UNAM) 32 Zobin Peremanova, Vyacheslav Moisseevitch (CUEV-UCOL) 25

### Geografía

Alcántara Ayala, Irasema (IGG-UNAM) 33 Antonio Nemiga, Xanat (FG-UAEMe) 22 Bello Pineda, Javier (CEP-UV) 35 Biriukova Atzochshenko, Liudmila Borisovna (ICSH-BUAP) 8 Colditz, Rene Roland (CONABIO) 12 Domínguez Vazquez, Gabriela (FB-UMSNH) 26 Esparza Serra, Luis Lorenzo (COLMICH) 12 Hernandez Madrigal, Victor Manuel (IIM-UMSNH) 27 López Granados, Erna Martha (IIM-UMSNH) 27 Mendoza Cantú, Manuel Eduardo (CIGA-UNAM) 29 Morales Manilla, Luis Miguel (CIGA-UNAM) 29 Parrot Faure, Jean-Francois Yves Pierre (IGG-UNAM) 33 Ramirez Herrera, Maria Teresa (CIGA-UNAM) 29 Reyna Trujillo, Teresa de Jesús (IGG-UNAM) 33 Salgado Gómez, Antonio (CICS-UG) 26 Sánchez Flores, Erick (IADA-UACJ) 20

#### Geología

Acevedo Sandoval, Otilio Arturo (CICT-UAEH) 21 Aceves Quesada, Jose Fernando (IGG-UNAM) 33 Aguayo Camargo, Joaquín Eduardo (FI-UNAM) 30 Aguilera Franco, Noemí (IMP) 14 Aguillón Robles, Alfredo (IG-UASLP) 24 Aguirre Gómez, Arturo (FESC-UNAM) 29 Alcalá de Jesús, María (FB-UMSNH) 26 Alvarado Ortega, Jesús (IGL-UNAM) 34 Arce Saldaña, José Luis (IGL-UNAM) 33 Arizábalo Salas, Rubén Darío (DIP-IMP) 14 Balderas Plata, Miguel Angel (FG-UAEMe) 22 Barboza Gudiño, José Rafael (IG-UASLP) 24 Barragán Reyes, Rosa María (DEA-IIE) 13 Basanta Cornide, María del Rosario (UAMMante-UAT) 24 Blanco Piñón, Alberto (CICT-UAEH) 21 Blanchon, Paul Andrew (ICMyL-UNAM) 30 Botero Jaramillo, Eduardo (II-UNAM) 34 Caballero Miranda, Margarita Erna (IGF-UNAM) 31 Canet Miquel, Carlos (IGF-UNAM) 32 Cardona Benavides, Antonio (FI-UASLP) 24 Carranza Edwards, Arturo (ICMyL-UNAM) 30 Carrasco Núñez, Gerardo (CGC-UNAM) 28 Carreón Freyre, Dora Celia (CGC-UNAM) 28 Castro Govea, Renato (IMP) 14 Castro Larragoitia, Javier (IG-UASLP) 24 Cerca Martínez, Luis Mariano (CGC-UNAM) 28 Corona Esquivel, Rodolfo José de Jesús (IGL-UNAM) 33 Cortés Cortés, Abel (CUICT-UCOL) 25 Cortés Martínez, Mara Yadira (AICM-UABCS) 20 Cossío Torres, Tomás (FCT-UANL) 23

Chávez Cabello, Gabriel (FCT-UANL) 23 Choumiline, Evgueni (CICIMAR-IPN) 16 De León Gómez, Héctor (FCT-UANL) 23 Del Arenal Capetillo, Rodolfo (IGL-UNAM) 33 Delgado Granados, Hugo (IGF-UNAM) 32 Díaz Rodríguez, Jorge Abraham (FI-UNAM) 30 Elías Herrera, Mariano (IGL-UNAM) 33 Flores Delgadillo, Ma. de Lourdes (IGL-UNAM) 33 Gama Castro, Jorge Enrique (IGL-UNAM) 33 García González, Emma Gema (FCT-UANL) 23 García Palomo, Armando (IGL-UNAM) 33 Geissen Geissen, Violette (ECOSUR-UV) 13 González Barrios, José Luis (CENID-RASPA-INIFAP) 15 González Herrera, Roger Amílcar (FI-UADY) 21 González Partida, Eduardo (CGC-UNAM) 29 González Yajimovich, Oscar Efraín (FCM-UABC) 19 Grajales Nishimura, José Manuel (DIP-IMP) 13 Guerrero Suástegui, Martin (ERCT-UAGRO) 22 Hernández Silva, Gilberto (CGC-UNAM) 29 Hinojosa Corona, Alejandro (DCT-CICESE) 9 Izquierdo Montalvo, Georgina (DEA-IIE) 13 John Selvamony Selvamony, Armstrong Altrin Sam (CICT-UAEH) 21 Julio Miranda, Patricia (CCSH-UASLP) 24 Kailasa, Pandarinath (CIE-UNAM) 29 Krassilnikov, Pavel (FC-UNAM) 29 Kretzschmar Steinle, Thomas Günther (DCT-CICESE) 9 Labarthe Hernández, Guillermo Labarthe Hernán (IG-UASLP) 24 Leal Bautista, Rosa María (CICY) 11 Ledesma Vázquez, Jorge (FCM-UABC) 19 Lesser Carrillo, Luis Ernesto (FI-UAQ) 23 Levresse Tusch, Gilles Pierre René (CGC-UNAM) 29 López Doncel, Rubén Alfonso (IG-UASLP) 24 López Martínez, Margarita (DCT-CICESE) 9 López Oliva, José Guadalupe (FCT-UANL) 23 López Ponce, Rubén (IG-UASLP) 24 Loser Kaiser, Hannes (IGL-UNAM) 34 Lozano Santa Cruz, Rufino (IGL-UNAM) 34 Lugo Hubp, José Inocente (IGG-UNAM) 33 Luna Guido, Marco Licinio (CINVESTAV) 11 Mahlknecht, Jurgen (DIA-ITESM-NL) 17 Malpica Cruz, Víctor Manuel (IGL-UNAM) 33 Mandujano Velazquez, Jaime de Jesus (DEP-IMP) 13 Márquez Azua, Bertha (CUCSH-UDEG) 26 Martín Barajas, Jesús Arturo (DCT-CICESE) 10 Masuch Oesterreich, Dirk (FCT-UANL) 23 Mata Martínez, Erasmo (IG-UASLP) 24 Mata Segura, José Luis (IG-UASLP) 24 Mayoral Villa, Juan Manuel (II-UNAM) 34 Medina Barrera, Fransico (FCT-UANL) 23 Méndez Delgado, Sóstenes (FCT-UANL) 23 Miranda Avilés, Raúl (DI-UG) 26 Mitre Salazar, Luis Miguel (CGC-UNAM) 28 Monreal Saavedra, Rogelio (DCEN-UNISON) 35 Mora Chaparro, Juan Carlos (IGF-UNAM) 32 Mora Palomino, Lucy Natividad (IGL-UNAM) 33 Morán Zenteno, Dante Jaime (IGL-UNAM) 34 Munive Hernández, José Antonio (IC-BUAP) 8 Murillo Jiménez, Janette Magalli (CICIMAR-IPN) 16 Nava Sánchez, Enrique Hiparco (CICIMAR-IPN) 16

Navarro de León, Ignacio (FCT-UANL) 23 Norini, Gianluca (CGC-UNAM) 29 Ochoa Landín, Lucas Hilario (DCEN-UNISON) 35 Orozco Esquivel, María Teresa (CGC-UNAM) 29 Ortega Guerrero, Marcos Adrián (CGC-UNAM) 29 Ortega Larrocea, María del Pilar (IGL-UNAM) 33 Ortega Lucach, Sandra (DEP-IMP) 13 Ortiz Ubilla, Arturo (DEP-IMP) 13 Ortuño Arzate, Salvador (IMP) 14 Ostrooumov, Mikhail (IIM-UMSNH) 27 Palacios Mayorga, Sergio (IGL-UNAM) 33 Paz Moreno, Francisco Abraham (DCEN-UNISON) 35 Pérez Segura, Efrén (DCEN-UNISON) 35 Pinto Linares, Porfirio Julio (IPICYT) 16 Ponce Mendoza, Alejandro (ECOSUR-UT) 13 Puy Alquiza, María Jesús (DI-UG) 26 Ramírez Fernández, Juan Alonso (FCT-UANL) 23 Rangel Rodríguez, Martín (FCT-UANL) 23 Reyes Reyes, Basilio Gabriel (CICA-UAEMe) 21 Reyes Salas, Adela Margarita (IGL-UNAM) 34 Robles Camacho, Jasinto (CNA-INAH) 15 Rocha Legorreta, Francisco Javier (DEP-IMP) 13 Rodríguez Elizarrarás, Sergio Raúl (IGL-UNAM) 33 Rodríguez Martínez, Juan (UACOAH) 21 Rodríguez Ríos, Rodolfo (IG-UASLP) 24 Roldan Quintana, Jaime Sergio Felipe (IGL-UNAM) 34 Romero, Francisco Martín (IGL-UNAM) 34 Rosales Domínguez, María del Carmen (DEP-IMP) 13 Rueda Gaxiola, Jaime (ESIA-IPN) 17 Ruvalcaba Girón, Ricardo (IG-UASLP) 24 Santoyo Gutiérrez, Edgar Rolando (CIE-UNAM) 29 Sarocchi X, Damiano (IG-UASLP) 24 Saucedo Girón, Ricardo (IG-UASLP) 24 Scolamacchia Ruffino, Teresa (Sin institución) 36 Silva García, José Teodoro (CIIDIR-Mich-IPN) 17 Solari Lovati, Luigi Augusto (CGC-UNAM) 28 Solé Viñas, Jesús (IGL-UNAM) 34 Spandre Guelti, Roberto (IPICYT) 15 Torres Hernández, José Ramón (IG-UASLP) 24 Tristan Gonzalez, Margarito (IG-UASLP) 24 Tritlla i Cambra, Jordi (CGC-UNAM) 29 Valencia Moreno, Martín Andrés (IGL-UNAM) 34 Vassallo Morales, Luis Fernando (CGC-UNAM) 28 Vega Granillo, Ricardo (DCEN-UNISON) 35 Vela Correa, Gilberto (DCBS-UAM-X) 22 Velázquez Rodríguez, Alma Socorro (FC-UAEMe) 21 Ventura Ramos, Eusebio Jr (FI-UAQ) 23 Vidal Solano, Jesús Roberto (DCEN-UNISON) 35 Villalobos Peñalosa, Mario (IGG-UNAM) 33 Villegas Moreno, Héctor Javier (IIQB-UMSNH) 27 Weber Deininger, Bodo (DCT-CICESE) 10 Xu, Shunshan (CGC-UNAM) 29 Yta, Miriam (CGM-SGM) 19 Zárate del Valle, Pedro Faustino (CUCEI-UDEG) 25

### Geoquímica

Armienta Hernández, María Aurora (IGF-UNAM) 32 Beramendi Orosco, Laura Eugenia (IGL-UNAM) 34 Bernal Uruchurtu, Juan Pablo (IGL-UNAM) 34

Camprubí i Cano, Antoni (IGL-UNAM) 34 Carrillo Chávez, José Jaime Alejandro (CGC-UNAM) 29 Daessle Heuser, Luis Walter (IIO-UABC) 19 De la Rosa Canales, José Guadalupe (ICN-UNAM) 31 De Pablo Galán, Liberto (IGL-UNAM) 34 Flores Castro, Kinardo (CICT-UAEH) 21 Forsythe Sheppard, Lance Mac Connell (DCT-CICESE) 9 Gaso Prada, María Isabel Benigna (GSR-ININ) 15 Georg Schaaf, Peter Ernst (IGF-UNAM) 31 Gómez Caballero, Jose Arturo (IGL-UNAM) 33 González Acevedo, Zayre Ivonne (GCA-ININ) 15 Guevara García, Mirna (CIE-UNAM) 29 Guzmán Vega, Mario Alberto (DIP-IMP) 13 Hernández Terrones, Laura (CICY) 11 Iriondo Perree, Alexander (CGC-UNAM) 29 Jayagopal, Madhavaraju (IGL-UNAM) 34 Marmolejo Rodriguez, Ana Judith (CICIMAR-IPN) 16 Martínez Serrano, Raymundo Gerardo (IGF-UNAM) 31 Méndez Rodríguez, Lía Celina (CIBNOR) 9 Mendoza Amezquita, Elsa (UNISTMO) 35 Meza Figueroa, Diana María (DCEN-UNISON) 35 Morton Bermea, Ofelia (IGF-UNAM) 31 Peña García, Pablo (GCA-ININ) 15 Pi Puig, Teresa (IGL-UNAM) 34 Piedad Sánchez, Noe (EMM-UACOAH) 21 Ramírez Guzmán, Alejandro Hermelindo (ERCT-UAGRO) 22 Ramos Arroyo, Yann Rene (DI-UG) 26 Roberge, Julie (IGL-UNAM) 34 Rodriguez Castañeda, Ana Patricia (CICIMAR-IPN) 16 Rodríguez Meza, Guadalupe Durga (CIIDIR-Sin-IPN) 17 Santamaría Orozco, Demetrio Marcos (DIP-IMP) 14 Schaaf, Peter Ernst Georg (IGF-UNAM) 31 Siebe Grabach, Christina Desiree (IGL-UNAM) 33 Talavera Mendoza, Oscar (UACT-UAGRO) 22 Tello Hinojosa, Enrique (CFE) 8 Torres Alvarado, Ignacio Salvador (CIE-UNAM) 29 Valdez Moreno, Gabriel (ERCT-UAGRO) 22 Velasco Tapia, Fernando (FCT-UANL) 23 Velázquez Olimán, Guadalupe (CICY) 11 Verma Jaiswal, Mahendra Pal (DEA-IIE) 13 Villanueva Estrada, Ruth Esther (IGF-UNAM) 31 Villaseñor Cabral, Ma. Guadalupe (IGL-UNAM) 34

## Hidrología

Alvarez Legorreta, Teresa (ECOSUR) 12
Aparicio Mijares, Francisco Javier (CTH-IMTA) 14
Aragón Aguilar, Alfonso (DEA-IIE) 13
Arganis Juarez, Maritza Liliana (II-UNAM) 35
Barrios Pérez, José Antonio (II-UNAM) 34
Birkle Hellstern, Peter (DEA-IIE) 13
Carreón Díazconti, Concepción (II-UABC) 19
Carrera Hernández, Jaime Jesús (IPICYT) 16
Carrillo Rivera, José Joel (IGG-UNAM) 33
Cisneros Iturbe, Héctor Leonardo (II-UNAM) 34
De Anda Sánchez, José (UTA-CIATEJ) 8
De Lara Isassi, Graciela (DCBS-UAM-I) 22
Domínguez Mariani, Eloísa (IPICYT) 16
Escolero Fuentes, Oscar Arnoldo (IGL-UNAM) 33
Esteller Alberich, María Vicenta (FI-UAEMe) 22

Estrada Avalos, Juan (CENID-RASPA-INIFAP) 15 Garatuza Payán, Jaime (ITSonora) 18 García Aragón, Juan Antonio (FI-UAEMe) 22 Gomez Álvarez, Agustin (DI-UNISON) 35 Granados Olivas, Alfredo (IIT-UACJ) 20 Graniel Castro, Eduardo Hidalgo (FI-UADY) 21 Hernandez Barrios, Leonardo (DGIP-UACH) 21 Herrera Silveira, Jorge Alfredo (CINVESTAV-UM) 11 Huizar Alvarez, Rafael (IGL-UNAM) 33 Marín Stillman, Luis Ernesto (IGF-UNAM) 32 Mathuriau, Catherine (INECOL) 15 Mejía González, Miguel Angel (CTH-IMTA) 14 Mendez Ortiz, Blanca Adriana (Sin institución) 36 Pacheco Avila, Julia Guadalupe (FI-UADY) 21 Patiño Gómez, Carlos (CTH-IMTA) 14 Perevochtchikova, María (CEDUA-COLMEX) 12 Pinales Munguía, Adan (FI-UACHI) 21 Portugal Marín, Enrique (DEA-IIE) 13 Prado Pano, Blanca (COLPOS) 12 Quiñonez Piñon, Maria Rebeca (UAM-I) 23 Ramos Leal, José Alfredo (IPICYT) 16 Raynal Villaseñor, José Angel (EI-UDLAP) 26 Reyes Gutiérrez, Lázaro Raymundo (CICT-UAEH) 21 Reyes López, Jaime Alonso (II-UABC) 19 Rodríguez Pineda, José Alfredo (CIS-INECOL) 15 Rodriguez X, Julio Cesar (DCBS-UNISON) 35 Ruiz Luna, Arturo (CIAD-Mazatlán) 8 Salinas Tapia, Humberto (FI-UAEMe) 22 Sedeño Díaz, Jacinto Elías (IPN) 17 Soria Ugalde, José Miguel (DI-UG) 26 Tapia Silva, Felipe Omar (CIGYG) 11 Woocay Prieto, Arturo (ITCdJuárez) 17

### Oceanografía

Aguirre Bahena, Fernando (CICIMAR-IPN) 16 Aguirre Gómez, Raúl (IGG-UNAM) 33 Aké Castillo, José Antolín (ICMP-UV) 36 Almazan Becerril, Antonio (CICY) 11 Alonso Rodríguez, Rosalba (ICMyL-UNAM) 30 Alvarado Castillo, Reyna María (CICIMAR-IPN) 17 Alvarez Sánchez, Luis Gustavo (DO-CICESE) 10 Argote Espinoza, María Luisa (DO-CICESE) 10 Arias González, Jesús Ernesto (CINVESTAV-UM) 11 Arreola Lizárraga, José Alfredo (CIBNOR-UG) 9 Avila Serrano, Guillermo Eliezer (FCM-UABC) 19 Avila Torres, Enrique (AICM-UABCS) 19 Azuz Adeath, Isaac Andrés (CETYS) 8 Badán Dangón, Antoine (DO-CICESE) 10 Barba Macías, Everardo (ECOSUR-UT) 13 Baumgartner McBride, Timothy (DO-CICESE) 10 Bautista Godínez, Eric Gustavo (ESIME-IPN) 17 Benítez Villalobos, Francisco (IR-UMAR) 26 Bolaños Sánchez, Rodolfo (Sin institución) 36 Boulgakov, Serge Nicolaevich (CUCEI-UDEG) 25 Bustos Serrano, Héctor (FCM-UABC) 19 Cabello Pasini, Alejandro (IIO-UABC) 20 Cajal Medrano, Ramon (FCM-UABC) 19 Camacho Ibar, Víctor Froylán (IIO-UABC) 19 Candela Pérez, Julio (DO-CICESE) 10

Canedo Lopez, Yunuen (FQ-UNACAR) 27 Capurro Filogasso, Luis René Antonio (CINVESTAV-UM) 11 Carbajal Pérez, José Noel (IPICYT) 15 Carrillo Bibriezca, Laura Elena (ECOSUR-UQR) 13 Carriquiry Beltrán, José Domingo (IIO-UABC) 19 Casas Valdez, María Margarita (CICIMAR-IPN) 16 Castro Valdez, Rubén (FCM-UABC) 19 Cerdeira Estrada, Sergio (CONABIO) 12 Cervantes Duarte, Rafael (CICIMAR-IPN) 16 Correa Sandoval, Francisco (IIO-UABC) 20 Czitrom Baus, Steven Peter Reed (ICMyL-UNAM) 30 Chávez Comparan, Juan Carlos (FCM-UCOL) 25 De la Lanza Espino, Guadalupe (IB-UNAM) 30 Delgadillo Hinojosa, Francisco (IIO-UABC) 20 Diaz Larrea, Jhoana (UAM-I) 23 Durazo Arvizu, Reginaldo (FCM-UABC) 19 Dworak Robinson, Juan Adolfo (ITGuaymas) 18 Enríquez Ortiz, Cecilia Elizabeth (CINVESTAV-UM) 11 Escobedo Urías, Diana Cecilia (CIIDIR-Sin-IPN) 17 Esparza Alvarez, Maria Auxilio (UMAR) 26 Espinosa Carreón, Teresa Leticia (CIIDIR-Sin-IPN) 17 Ferrara Guerrero, Maria Jesus (UAM-X) 23 Figueroa Rodríguez, Jesus Manuel (DO-CICESE) 10 Filonov, Anatoliy Erofeevich (CUCEI-UDEG) 25 Frías Espericueta, Martín Gabriel (FCM-UAS) 23 Funes Rodríguez, René (CICIMAR-IPN) 16 Galindo Bect, Manuel Salvador (IIO-UABC) 20 Gaxiola Castro, Gilberto (DO-CICESE) 10 Gold Bouchot, Gerardo (CINVESTAV-UM) 11 Gómez Gutiérrez, Jaime (CICIMAR-IPN) 16 Gómez Muñoz, Víctor Manuel (CICIMAR-IPN) 16 Gómez Valdés, José (DO-CICESE) 10 Gonzalez Armas, Rogelio (CICIMAR-IPN) 16 Gonzalez Rodriguez, Eduardo (CICESE-BCS) 9 González Ruelas, María Elena (CUCEI-UDEG) 25 González Silvera, Adriana Gisel (FCM-UABC) 19 Gracia Gasca, Adolfo (ICMyL-UNAM) 30 Graef Ziehl, Federico (DO-CICESE) 10 Granados Barba, Alejandro (CEP-UV) 35 Green Ruiz, Yanira Artemiza (INAPESCA-SAGARPA) 18 Guerrero Galván, Saúl Rogelio (CUCOSTA-UDEG) 25 Gutiérrez de Velasco Sanromán, Guillermo (CICESE-BCS) 9 Gutiérrez Galindo, Efraín Abraham (IIO-UABC) 20 Gutierrez Gonzalez, Jose Luis (INAPESCA-SAGARPA) 18 Herguera García, Juan Carlos (DO-CICESE) 10 Hernandez Alcantara, Pablo (ICMyL-UNAM) 30 Hernández Ayón, José Martín (IIO-UABC) 20 Hernandez Moreno, Luis Gerardo (AICM-UABCS) 19 Hernández Walls, Rafael (FCM-UABC) 19 Herrera Cervantes, Hugo (CICESE-BCS) 9 Huerta Díaz, Miguel Angel (IIO-UABC) 20 Jeronimo Moreno, Gilberto (FC-UNAM) 29 Jiménez Illescas, Angel Rafael (CICIMAR-IPN) 16 Jiménez Rosenberg, Sylvia Patricia Adelheid (CICIMAR-IPN) 16 Jonathan, Muthuswamy Ponniah (CICT-UAEH) 21 Jorgensen Astete, Pablo (ECOSUR) 12 Koch, Volker (AICM-UABCS) 20 Laguarda Figueras, Alfredo (ICMyL-UNAM) 30 Lango Reynoso, Fabiola (CETMAR-1-SEP) 18 Lares Reyes, María Lucila del Carmen (DO-CICESE) 10 Lavín Peregrina, Miguel Fernando (DO-CICESE) 10

López Mariscal, Juan Manuel (DO-CICESE) 10 Lluch Cota, Salvador Emilio (CIBNOR) 9 Macías Zamora, José Vinicio (IIO-UABC) 20 Machain Castillo, María Luisa (ICMyL-UNAM) 30 Makarov, Viacheslav Georgievich (CICIMAR-IPN) 16 Marín Hernández, Mark (ICMP-UV) 36 Marinone Moschetto, Silvio Guido Lorenzo (DO-CICESE) 10 Mariño Tapia, Ismael de Jesús (CINVESTAV-UM) 11 Martínez Díaz de León, Asdrubal (IIO-UABC) 20 Martínez López, Aida (CICIMAR-IPN) 17 Mendoza Baldwin, Edgar Gerardo (II-UNAM) 34 Mendoza Ponce, Ernesto Tonatiuh (II-UNAM) 34 Merino Ibarra, Martín (ICMyL-UNAM) 30 Meyer Willerer, Alejandro Otto (CUEV-UCOL) 25 Millán Núñez, Roberto (FCM-UABC) 19 Molina Cruz, Adolfo (ICMyL-UNAM) 30 Monreal Gómez, María Adela (ICMvL-UNAM) 30 Montaño Moctezuma, Cira Gabriela (IIO-UABC) 20 Monzón, César Octavio (CUCEI-UDEG) 25 Morales Blake, Alejandro Rafael (UCOL) 25 Muñoz Barbosa, Albino (IIO-UABC) 20 Núñez Nogueira, Gabriel (ICMyL-UNAM) 30 Obeso Nieblas, Maclovio (CICIMAR-IPN) 16 Ocampo Torres, Francisco Javier (DO-CICESE) 10 Ocaña Luna, José Alberto (ENCB-IPN) 17 Ochoa de la Torre, José Luis (DO-CICESE) 10 Olivos Ortiz, Aramis (FCM-UCOL) 25 Ortiz Figueroa, Modesto (DO-CICESE) 10 Ortiz Hernández, María Concepción (ECOSUR-UQR) 12 Ortiz Lozano, Leonardo Dagoberto (CEP-UV) 35 Osuna Cañedo, Jose Pedro (DO-CICESE) 11 Osuna López, José Isidro (FCM-UAS) 23 Páez Osuna, Federico (ICMyL-UNAM) 30 Palacios Hernández, Emilio (CUCEI-UDEG) 25 Parés Sierra, Alejandro Francisco (DO-CICESE) 11 Pavía López, Edgar Gerardo (DO-CICESE) 11 Pedrozo Acuña, Adrian (II-UNAM) 35 Peña Maniarrez, Jose Luis (CETMAR-11-SEP) 18 Pérez Brunius, Paula (DO-CICESE) 11

Pérez Cruz, Ligia Lucina (IMP) 14

Plata Rosas, Luis Javier (CUCSUR-UDEG) 26

Posada Vanegas, Gregorio (EPOMEX-UACAM) 20

Rivas Camargo, David Alberto (CICATA-IPN) 16

Rosales Hoz, María Tomasa Leticia (ICMyL-UNAM) 30

Ruiz Fernández, Ana Carolina (ICMyL-UNAM) 30

Salas de León, David Alberto (ICMyL-UNAM) 30

Sánchez Martínez, Alberto de Jesús (DACB-UJAT) 26

Rivera Arriaga, Evelia (EPOMEX-UACAM) 20

Romero Ibarra, Nancy (CICIMAR-IPN) 17

Portilla Casillas, Josué (CICATA-IPN) 16

Reyes Bonilla, Héctor (AICM-UABCS) 20

Rioja Nieto, Rodolfo (FC-UNAM) 29

Salas Monreal, David (CEP-UV) 36 Salas Pérez, José de Jesús (UMAR) 26

Sanay Gonzalez, Rosario (IGl-UV) 36

Sánchez Montante, Orzo (CICATA-IPN) 16

Shirasago Germán, Bernardo (CICIMAR-IPN) 16 Signoret Poillon, Martha Juana María (DCBS-UAM-X) 22 Silva Iñiguez, Lidia (FCM-UCOL) 25 Silverberg, Norman (CICIMAR-IPN) 16 Smith Watkins, Stephen Vaughan (DCT-CICESE) 10 Solís Marín, Francisco Alonso (ICMyL-UNAM) 30 Sosa Avalos, Ramon (FCM-UCOL) 25 Soto Jiménez, Martín Federico (ITMazatlán) 18 Souza Gomez, Alejandro Jose (CIRCE-INIFAP) 15 Staines Urias, Francisca (IR-UMAR) 26 Téllez Duarte, Miguel Agustín (FCM-UABC) 19 Torres Freyermuth, Alec (II-UNAM) 35 Torres Navarrete, Carlos Rodolfo (IIO-UABC) 20 Torres Orozco, Ernesto (FCM-UCOL) 25 Trasviña Castro, Armando (DO-CICESE) 11 Ulloa Torres, Marco Julio (CICATA-IPN) 16 Vaca Rodríguez, Juan Guillermo (FCM-UABC) 19 Valdez Holguín, José Eduardo (DCBS-UNISON) 35 Valenzuela Espinoza, Enrique (IIO-UABC) 20 Vázquez Botello, Alfonso (ICMyL-UNAM) 30 Vázquez Gutiérrez, Felipe (ICMyL-UNAM) 30 Velasco Fuentes, Oscar Uriel (DO-CICESE) 11 Vicente-Vidal Lorandi, Francisco (CICATA-IPN) 16 Vicente-Vidal Lorandi, Víctor Manuel (CICATA-IPN) 16 Villaescusa Celaya, Julio Alberto (IIO-UABC) 19 Zaitsev, Oleg Victorovich (CICIMAR-IPN) 16 Zavala Sansón, Luis (DO-CICESE) 11

#### Otros CT

Alvarez Madrigal, Manuel (DIC-ITESM-MEX) 18 Avila Foucat, Veronique (CIIEMAD-IPN) 17 Balcázar García, Miguel (GCA-ININ) 15 Brito Castillo, Luis (CIBNOR) 9 Calderón Ezquerro, Ma. del Carmen Leticia (CCA-UNAM) 27 Calvillo Canadell, Laura (IGL-UNAM) 34 Carricart Ganivet, Juan Pablo (ECOSUR-UQR) 12 Carrillo González, Fatima Maciel (CUCSUR-UDEG) 26 Castellanos Páez, María Elena (DCBS-UAM-X) 22 Celada Murillo, Ana Teresa (IIE) 13 Cervantes Gutiérrez, María Virginia (FC-UNAM) 29 Cortes Eslava, Josefina (CCA-UNAM) 27 Couturier Prieur, Stephane (CIGYG) 11 Cruz Martínez, Alicia (FC-UNAM) 29 Chacón Baca, Elizabeth (FCT-UANL) 23 De la Rosa Gomez, Isaias (ITToluca) 18 Diaz Gallegos, Jose Reves (UCACH) 24 Fernández Valverde, Suilma Marisela (GCB-ININ) 15 Figueroa Montaño, Arturo (CUCEI-UDEG) 25 Flores Serrano, Rosa María (II-UNAM) 34 Galar Martinez, Marcela (ENCB-IPN) 17 Garza Pérez, Joaquín Rodrigo (FC-UNAM) 29 González Avila, María Eugenia (COLEF) 12 González Rodríguez, Katia Adriana (CIB-UAEH) 21 Green Ruiz, Carlos René (ICMyL-UNAM) 30 Guereca Hernandez, Leonor Patricia (II-UNAM) 35 Hernández Arana, Héctor Abuid (ECOSUR-UQR) 13 Hernández Sandoval, Francisco Eduardo (CIBNOR-UP) 9 Iturbe Argüelles, María del Rosario (II-UNAM) 34

Sánchez Ramírez, Marina (ENCB-IPN) 17

Guereca Hernandez, Leonor Patricia (II-UNAM) 35

Santamaría del Angel, Eduardo Martin (FCM-UABC) 19

Segovia Zavala, José Antonio (IIO-UABC) 20

Hernández Arana, Héctor Abuid (ECOSUR-UQR) 13

Hernández Sandoval, Francisco Eduardo (CIBNOR-UP)

Serrano Hernandez, David Ernesto (FCM-UAS) 24

Sheinbaum Pardo, Julio (DO-CICESE) 11

Guereca Hernandez, Leonor Patricia (II-UNAM) 35

Hernández Arana, Héctor Abuid (ECOSUR-UQR) 13

Hernández Sandoval, Francisco Eduardo (CIBNOR-UP)

Iturbe Argüelles, María del Rosario (II-UNAM) 34

Lizarraga Mendiola, Liliana Guadalupe (ICBI-UAEH) 21

López González, Hilario Dolores (GCB-ININ) 15 Macedo Miranda, Ma. Guadalupe (ITToluca) 18 Márquez Benavides, Liliana (IIAF-UMSNH) 27 Mazari Hiriart, Marisa (IE-UNAM) 31 Meraz Cabrera, Rosa Laura (CIIEMAD-IPN) 17 Olea Gonzalez, Ulises (DEP-IMP) 13 Ordoñez Diaz, Jose Antonio Benjamin (Sin institución) 36 Ordóñez Regil, Eduardo (GCB-ININ) 15 Orrantia Borunda, Erasmo (CIMAV) 11 Ortega Osorio, Alejandro (PEMEX) 18 Ortega Rosas, Carmen Isela (IE-UNAM) 31 Poggi Varaldo, Héctor Mario (CINVESTAV) 11 Ramirez Alvarez, Nancy (IIO-UABC) 20 Ramírez Leal, Roberto (CESUES-UH) 8 Razo Soto, Israel (FI-UASLP) 24 Rodriguez Trejo, Rosa (UAM-A) 22 Sáenz-Arroyo de los Cobos, María Andrea (COBI) 12 Santacruz de Leon, German (COLSAN) 12 Sosa Echeverría, Rodolfo (CCA-UNAM) 27 Soto Portas, María Lídice (DCBI-UAM-A) 22 Suarez Alcantara, Karina (ESFM-IPN) 17 Suárez Arriaga, Mario César (FCFM-UMSNH) 26 Torres Beristain, Beatriz (UV-Córdoba-Orizaba) 36 Torrescano Valle, Nuria (ECOSUR) 12 Valencia Quintana, Pedro Rafael (CIGA-UATx) 24 Vega López, Armando (ENCB-IPN) 17 Velasco Herrera, Víctor Manuel (IGF-UNAM) 31 Velazquez Angulo, Gilberto (IIT-UACJ) 20 Yepez Gonzalez, Enrico Arturo (ITSonora) 18 Zarazua Ortega, Graciela (ININ) 15 Zavala Aguirre, José Luis (FCQB-UAGRO) 22 Zayas Perez, Maria Teresa (IC-BUAP) 8

## **Paleontología**

Alencaster Ybarra, Gloria (IGL-UNAM) 34 Applegate Pleasants, Shelton (IGL-UNAM) 33 Barragán Manzo, Ricardo (IGL-UNAM) 34 Buitrón Sánchez, Blanca Estela (IGL-UNAM) 34 Carreño, Ana Luisa (IGL-UNAM) 34 González Arreola, Celestina (IGL-UNAM) 34 Helenes Escamilla, Javier (DCT-CICESE) 9 Lozano García, María del Socorro (IGL-UNAM) 34 Martínez Hernández, Enrique (IGL-UNAM) 34 Montellano Ballesteros, Marisol (IGL-UNAM) 34 Ortega Guerrero, Beatriz (IGF-UNAM) 31 Perrilliat y Montoya, María del Carmen Albertin (IGL-UNAM) 34 Sedov, Serguei Nikolaevich (IGL-UNAM) 33 Silva Pineda, Alicia (IGL-UNAM) 34 Solleiro Rebolledo, Elizabeth (IGL-UNAM) 33 Vega Vera, Francisco Javier (IGL-UNAM) 34 Villaseñor Martínez, Ana Bertha (IGL-UNAM) 34

## Sismología

Acosta Chang, José Guadalupe (DCT-CICESE) 10 Aguirre González, Jorge (II-UNAM) 35 Cárdenas Soto, Martín (FI-UNAM) 30 Castro Escamilla, Raúl Ramón (DCT-CICESE) 10 Chapiro, Nikolai (IGF-UNAM) 31 Chávez García, Francisco José (II-UNAM) 35 Chávez Pérez, Sergio (DIP-IMP) 14 Domínguez Reyes, Gabriel Tonatiuh (CUEV-UCOL) 25 Ferraes Gómez, Sergio (IGF-UNAM) 31 Frez Cárdenas, José Duglas (DCT-CICESE) 10 Glowacka Nita, Ewa (DCT-CICESE) 10 Gómez González, Juan Martín (CGC-UNAM) 28 González Escobar, Mario (DCT-CICESE) 9 González García, José Javier (DCT-CICESE) 10 Guzmán Speziale, Marco (CGC-UNAM) 28 Huerta López, Carlos Isidro (DCT-CICESE) 10 Kostoglodov, Vladimir Vyacheslavovich (IGF-UNAM) 32 Lomnitz Aronsfrau, Cinna (IGF-UNAM) 32 Madrid González, Juan Antonio (DCT-CICESE) 10 Mendoza Garcilazo, Luis H. (DCT-CICESE) 10 Nava Pichardo, Fidencio Alejandro (DCT-CICESE) 10 Núñez Cornú, Francisco Javier (CUCOSTA-UDEG) 25 Pacheco Alvarado, Javier Francisco (IGF-UNAM) 32 Peremanova, Vyacheslav Zobin (CUEV-UCOL) 25 Rebollar Bustamante, Cecilio Javier (DCT-CICESE) 10 Reyes Zamora, César Alfonso (DCT-CICESE) 10 Sahay Sahay, Pratap Narayan (DCT-CICESE) 10 Singh Singh, Shri Krishna (IGF-UNAM) 32 Valdés González, Carlos Miguel (IGF-UNAM) 32 Valenzuela Wong, Raúl (IGF-UNAM) 32 Vidal Villegas, José Antonio (DCT-CICESE) 10 Wong Ortega, Víctor Manuel (DCT-CICESE) 10 Yamamoto Victorio, Jaime (IGF-UNAM) 32 Zúñiga Dávila-Madrid, Francisco Ramón (CGC-UNAM) 28

#### **Tectónica**

Aguirre Díaz, Gerardo de Jesús (CGC-UNAM) 28 Alaniz Alvarez, Susana Alicia (CGC-UNAM) 28 Calmus Catrin, Thierry (IGL-UNAM) 34 Carrillo Martínez, Miguel (IGL-UNAM) 33 Centeno García, Elena (IGL-UNAM) 33 Contreras Pérez, Juan (DCT-CICESE) 9 De Cserna de Gombos, Zoltan (IGL-UNAM) 33 Delgado Argote, Luis Alberto (DCT-CICESE) 9 Ferrari Pedraglio, Luca (CGC-UNAM) 28 Fletcher Mackrain, John (DCT-CICESE) 9 Garduño Monroy, Víctor Hugo (IIM-UMSNH) 27 Gómez Tuena, Arturo (CGC-UNAM) 29 González Fernández, Antonio (DCT-CICESE) 9 Guerrero García, José Celestino (IGL-UNAM) 34 Keppie Moorhouse, John Duncan (IGL-UNAM) 33 Macías Vázquez, José Luis (IGF-UNAM) 32 Martínez Reyes, Juventino (CGC-UNAM) 28 Nieto Samaniego, Angel Francisco (CGC-UNAM) 28 Ortega Gutiérrez, Fernando (IGL-UNAM) 33 Ortega Rivera, María Amabel (CGC-UNAM) 28 Radelli Rocco, Luigi (DCEN-UNISON) 35

Rosas Elguera, José Guadalupe (CUCEI-UDEG) 25 Silva Mora, Luis (IGL-UNAM) 34 Suárez Vidal, Francisco (DCT-CICESE) 10 Suter Cargnelutti, Max (IGL-UNAM) 33 Tolson Jones, Gustavo (IGL-UNAM) 34 Urrutia Fucugauchi, Jaime (IGF-UNAM) 31

# Sin Área

Aguiñiga García, Sergio (CICIMAR-IPN) 16 Martínez García, Mario (DCT-CICESE) 9 Martínez Villegas, Nadia Valentina (IPICYT) 16 Taud, Hind (CIDETEC-IPN) 17

### Siglas

BUAP: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

IC-BUAP: Instituto de Ciencias.

ICSH-BUAP: Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades.

CENIDET: Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

CESUES: Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora.

CESUES-UH: Unidad Hemosillo.

**CETYS:** Centro de Enseñanza Técnica y Superior.

**CFE**: Comisión Federal de Electricidad.

CIAD: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C..

**CIAD-Mazatlán:** Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo–Mazatlán.

**CIATEJ:** Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco.

**UTA-CIATEJ**: Unidad de Tecnología Alimentaria.

CIBNOR: Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste.

CIBNOR-UG: Unidad Guaymas.

**CIBNOR-UP:** Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste Unidad Guerrero Negro, BCS.

**CICESE:** Centro de Investigación y de Estudios Superiores de Ensenada.

**CICESE-BCS:** Centro de Investigación y de Estudios Superiores de Ensenada Unidad La Paz, BCS.

**DCT-CICESE**: División de Ciencias de la Tierra.

**DO-CICESE**: División de Oceanología.

CICY: Centro de Investigación Científica de Yucatán.

**CIGYG:** Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo".

CIMAV: Centro de Investigación en Materiales Avanzados.

**CINVESTAV:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN.

**CINVESTAV-UM:** Unidad Mérida. **COBI:** Comunidad y Biodiversidad, S.C.. **COLEF:** El Colegio de la Frontera Norte, A.C..

COLMEX: El Colegio de México, A.C..

**CEDUA-COLMEX:** Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales.

**COLMICH:** El Colegio de Michoacán, A.C..

**COLPOS:** Colegio de Postgraduados.

COLSAN: El Colegio de San Luis Potosí, A.C..

**CONABIO:** Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

**ECOSUR:** El Colegio de la Frontera Sur. **ECOSUR-UQR:** Unidad Chetumal.

**ECOSUR-UT**: Unidad Tapachula.

**ECOSUR-UV:** El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa.

IIE: Instituto de Investigaciones Eléctricas.

**DEA-IIE:** División de Energías Alternas.

IMP: Instituto Mexicano del Petróleo.

**DEP-IMP:** Dirección de Exploración y Producción. **DIP-IMP:** Dirección de Investigación y Posgrado.

**DSMA-IMP:** Dirección de Seguridad y Medio Ambiente.

IMTA: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.

CTH-IMTA: Coordinación de Tecnología Hidrológica.

**INAH:** Instituto Nacional de Antropología e Historia.

CNA-INAH: Coordinación Nacional de Arqueología.

INECOL: Instituto de Ecología.

CIS-INECOL: Centro de Investigación Sobre Sequía.

**INIFAP:** Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.

**CENID-RASPA-INIFAP:** Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Relación Agua-Suelo-Planta-Atmósfera.

**CIRCE-INIFAP:** Centro de Investigación Regional Centro.

ININ: Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares.

**GCA-ININ:** Gerencia de Ciencias Aplicadas. **GCB-ININ:** Gerencia de Ciencias Básicas.

GSR-ININ: Gerencia de Seguridad Radiológica.

IPICYT: Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica.

IPN: Instituto Politécnico Nacional.

**CICATA-IPN:** Centro de Investigación en Ciencia Aplicada Y Tecnología Avanzada.

**CICIMAR-IPN:** Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas.

**CIDETEC-IPN:** Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo.

**CIIDIR-Mich-IPN:** Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Michoacán.

**CIIDIR-Oax-IPN:** Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca.

**CIIDIR-Sin-IPN:** Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa.

**CIIEMAD-IPN:** Centro Interdisciplinario de Investigación y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo.

**ENCB-IPN:** Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.

**ESFM-IPN:** Escuela Superior de Física y Matemáticas.

**ESIA-IPN:** Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura.

**ESIME-IPN:** Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

ITCdJuárez: Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez.

ITESM: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

DIA-ITESM-NL: División de Ingeniería y Arquitectura, ITESM-NL.

DIC-ITESM-MEX: División de Ingeniería y Ciencias, ITESM-MEX.

**ITGuaymas:** Instituto Tecnológico de Guaymas. **ITMazatlán:** Instituto Tecnológico de Mazatlán. **ITSonora:** Instituto Tecnológico de Sonora.

ITToluca: Instituto Tecnológico de Toluca.

PEMEX: Petróleos Mexicanos.

**SAGARPA:** Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca v Alimentación.

INAPESCA-SAGARPA: Instituto Nacional de Pesca.

**SEMARNAT:** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

**INE:** Instituto Nacional de Ecología. **SEP:** Secretaría de Educación Pública.

**CETMAR-1-SEP:** Centro de Estudios Tecnológicos del Mar No. 1, Al-

**CETMAR-11-SEP:** Centro de Estudios Tecnológicos del Mar No. 11, Ensenada, BC.

SGM-SE: Servicio Geológico Mexicano, Secretaría de Economía.

**CGM-SGM:** Coordinación General de Minería.

**UABC:** Universidad Autónoma de Baja California.

AICM-UABCS: Area Interdisciplinaria de Ciencias del Mar.

FC-UABC: Facultad de Ciencias.

FCM-UABC: Facultad de Ciencias Marinas.

**FI-UABC:** Facultad de Ingeniería. **II-UABC:** Instituto de Ingeniería.

**IIO-UABC:** Instituto de Investigaciones Oceanológicas.

UABCS: Universidad Autónoma de Baja California Sur.

AICM-UABCS: Area Interdisciplinaria de Ciencias del Mar.

**UACAM:** Universidad Autónoma de Campeche.

**EPOMEX-UACAM:** Centro de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México.

**UACJ:** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

IADA-UACJ: Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte.

ICB-UACJ: Instituto de Ciencias Biomédicas. IIT-UACJ: Instituto de Ingeniería y Tecnología. UACOAH: Universidad Autónoma de Coahuila.

EMM-UACOAH: Escuela de Minería y Metalurgia. **UACH:** Universidad Autónoma Chapingo.

DGIP-UACH: Dirección General de Investigación y Posgrado.

**UACHI**: Universidad Autónoma de Chihuahua.

FI-UACHI: Facultad de Ingeniería. **UADY:** Universidad Autónoma de Yucatán. FI-UADY: Facultad de Ingeniería.

**UAEH:** Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. CIB-UAEH: Centro de Investigaciones Biológicas.

CICT-UAEH: Centro de Investigación en Ciencias de La Tierra.

**ICBI-UAEH:** Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería. **UAEMe:** Universidad Autónoma del Estado de México.

CICA-UAEMe: Centro de Investigaciones en Ciencias Agropecua-

FC-UAEMe: Facultad de Ciencias. FG-UAEMe: Facultad de Geografía. **FI-UAEMe:** Facultad de Ingeniería.

**UAEMo:** Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

CICQ-UAEMo: Centro de Investigaciones en Ciencias Químicas. CIICAp-UAEMo: Centro de Investigaciones en Ingenieria y Ciencias Aplicadas.

**UAGRO:** Universidad Autónoma de Guerrero.

**ERCT-UAGRO:** Escuela Regional de Ciencias de la Tierra. FCQB-UAGRO: Facultad de Ciencias Químico-Biológicas. UACT-UAGRO: Unidad Académica de Ciencias de la Tierra.

**UAM:** Universidad Autónoma Metropolitana.

DCBI-UAM-A: División de Ciencias Básicas e Ingeniería UAM Azca-

DCBI-UAM-I: División de Ciencias Básicas e Ingeniería UAM Izta-

DCBS-UAM-I: División de Ciencias Biologicas y de la Salud UAM Iztapalapa.

DCBS-UAM-X: División de Ciencias Biologicas y de la Salud UAM Xochimilco.

**UAM-A:** Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco.

**UAM-I:** Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.

**UAM-X:** Universidad Autónoma Metropolitana- Xochimilco.

UANL: Universidad Autónoma de Nuevo León. FCT-UANL: Facultad de Ciencias de la Tierra.

**UAQ:** Universidad Autónoma de Queretaro.

FI-UAO: Facultad de Ingeniería. **UAS:** Universidad Autónoma de Sinaloa. **ECT-UAS**: Escuela de Ciencias de la Tierra. FCM-UAS: Facultad de Ciencias del Mar. **UASLP:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

CCSH-UASLP: Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades.

FI-UASLP: Facultad de Ingeniería. **IG-UASLP:** Instituto de Geología.

**UAT:** Universidad Autónoma de Tamaulipas.

FI-UAT: Facultad de Ingeniería.

**UAMMante-UAT:** Unidad Académica Multidisciplinaria Mante.

**UATx:** Universidad Autónoma de Tlaxcala.

CIGA-UATx: Centro de Investigaciones en Genetica y Ambiente.

**UAZ**: Universidad Autónoma de Zacatecas.

CREN-UAZ: Centro Regional de Estudios Nucleares. **UCACH:** Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

**UCOL:** Universidad Colima.

CUEV-UCOL: Centro Universitario de Estudios Vulcanológicos.

CUICT-UCOL: Centro Universitario de Investigación en Ciencias de

FC-UCOL: Facultad de Ciencias.

FCM-UCOL: Facultad de Ciencias Marinas. FIC-UCOL: Facultad de Ingeniería Civil.

UdeG: Universidad de Guadalajara.

CUCBA-UDEG: Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agro-

pecuarias.

CUCEI-UDEG: Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenie-

CUCOSTA-UDEG: Centro Universitario de la Costa.

CUCSH-UDEG: Centro Universitario de Ciencias Sociales y Huma-

CUCSUR-UDEG: Centro Universitario de la Costa Sur.

UDLAP: Universidad de las Américas Puebla.

**EI-UDLAP:** Escuela de Ingeniería. **UG**: Universidad de Guanajuato.

CICS-UG: Centro de Investigación en Ciencias Sociales.

**DI-UG:** División de Ingenierías.

**UJAT**: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

DACB-UJAT: Division Académica de Ciencias Biológicas.

UMAR: Universidad del Mar. **IR-UMAR:** Instituto de Recursos.

UMSNH: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

FB-UMSNH: Facultad de Biología.

FCFM-UMSNH: Facultad de Ciencias Físico Matemáticas.

IIAF-UMSNH: Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Foresta-

IIM-UMSNH: Instituto de Investigaciones Metalúrgicas.

IIQB-UMSNH: Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas. IIRN-UMSNH: Instituto de Investigaciones de Recursos Naturales.

UNACAR: Universidad Autónoma del Carmen.

FQ-UNACAR: Facultad de Química.

UNAM: Universidad Nacional Autónoma de México. CCA-UNAM: Centro de Ciencias de la Atmósfera.

CGC-UNAM: Centro de Geociencias.

CIE-UNAM: Centro de Investigación en Energía.

CIGA-UNAM: Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental.

FC-UNAM: Facultad de Ciencias.

FESC-UNAM: Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. **FESZ-UNAM:** Facultad de Estudios Superiores Zaragoza.

FI-UNAM: Facultad de Ingeniería. **IB-UNAM:** Instituto de Biología.

ICMyL-UNAM: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.

ICN-UNAM: Instituto de Ciencias Nucleares.

**IE-UNAM:** Instituto de Ecología. IGF-UNAM: Instituto de Geofísica. IGG-UNAM: Instituto de Geología. IGL-UNAM: Instituto de Geología. II-UNAM: Instituto de Ingeniería.

IIMAS-UNAM: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplica-

das y en Sistemas.

UNISON: Universidad de Sonora.

**DCBS-UNISON:** División de Ciencias Biológicas y de la Salud. **DCEN-UNISON:** División de Ciencias Exactas y Naturales.

DI-UNISON: División de Ingeniería. UNISTMO: Universidad del Istmo. **UV:** Universidad Veracruzana.

CEP-UV: Centro de Estudios Psicológicos.

**ICMP-UV:** Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías.

IGI-UV: Instituto de Geología.

UV-Córdoba-Orizaba: Campus Córdoba-Orizaba.

## Indice alfabético

Acevedo Sandoval, Otilio Arturo, 21 Aceves Quesada, Jose Fernando, 33 Acosta Chang, José Guadalupe, 10 Adem Chahín, Julián, 27 Aguayo Camargo, Joaquín Eduardo, 30 Aguilar Piña, Marcelo, 13 Aguilar Reves, Bertha Oliva, 32 Aguilera Franco, Noemí, 14 Aguillón Robles, Alfredo, 24 Aguiñiga García, Sergio, 16 Aguirre Bahena, Fernando, 16 Aguirre Díaz, Gerardo de Jesús, 28 Aguirre Gómez, Arturo, 29 Aguirre Gómez, Raúl, 33 Aguirre González, Jorge, 35 Aké Castillo, José Antolín, 36 Alaniz Alvarez, Susana Alicia, 28 Alcalá de Jesús, María, 26 Alcántara Avala, Irasema, 33 Alduncin González, Gonzalo, 32 Alencaster Ybarra, Gloria, 34 Almazan Becerril, Antonio, 11 Alonso Rodríguez, Rosalba, 30 Alva Valdivia, Luis Manuel, 31 Alvarado Castillo, Reyna María, 17 Alvarado Ortega, Jesús, 34 Alvarez Béjar, Román, 35 Alvarez Bernal, Dioselina, 17 Alvarez Legorreta, Teresa, 12 Alvarez Madrigal, Manuel, 18 Alvarez Sánchez, Luis Gustavo, 10 Alvarez Tostado Sánchez, Juan Manuel, 13 Andaverde Arredondo, Jorge Alberto, 22 Antonio Nemiga, Xanat, 22 Aparicio Mijares, Francisco Javier, 14 Applegate Pleasants, Shelton, 33 Aragón Aguilar, Alfonso, 13 Aranda Gómez, José Jorge, 28 Arango Galvan, Claudia, 31 Arce Saldaña, José Luis, 33 Arciniega Ceballos, María Alejandra, 32 Arellano Gómez, Víctor Manuel, 13 Arganis Juarez, Maritza Liliana, 35 Argote Espinoza, María Luisa, 10 Arias González, Jesús Ernesto, 11 Arizábalo Salas, Rubén Darío, 14 Armienta Hernández, María Aurora, 32 Arreola Lizárraga, José Alfredo, 9 Arreygue Rocha, José Eleazar, 27 Arzate Flores, Jorge Arturo, 28 Avila Carrera, Rafael, 13 Avila Foucat, Veronique, 17 Avila Serrano, Guillermo Eliezer, 19 Avila Torres, Enrique, 19 Azuz Adeath, Isaac Andrés, 8

Badán Dangón, Antoine, 10 Baez Perez, Aurelio, 15 Balcázar García, Miguel, 15

Balderas Plata, Miguel Angel, 22 Bandy, William Lee, 31 Barba Macías, Everardo, 13 Barboza Gudiño, José Rafael, 24 Barragán Manzo, Ricardo, 34 Barragán Reyes, Rosa María, 13 Barrios Pérez, José Antonio, 34 Basanta Cornide, María del Rosario, 24 Baumgardner, Darrel Gibson, 27 Baumgartner McBride, Timothy, 10 Bautista Godínez, Eric Gustavo, 17 Bello Pineda, Javier, 35 Belmonte Iiménez, Salvador Isidro, 17 Benammi, Mouloud, 31 Benítez Villalobos, Francisco, 26 Beramendi Orosco, Laura Eugenia, 34 Bernal Uruchurtu, Juan Pablo, 34 Binimelis de Raga, Graciela Lucía, 27 Biriukova Atzochshenko, Liudmila Borisovna, 8 Birkle Hellstern, Peter, 13 Blanchon, Paul Andrew, 30 Blanco Cano, Xóchitl Guillermina, 31 Blanco Piñón, Alberto, 21 Bocco Verdinelli, Gerardo Héctor Rubén, 29 Bohnel, Harald Norbert, 28 Bolaños Sánchez, Rodolfo, 36 Botero Jaramillo, Eduardo, 34 Boulgakov, Serge Nicolaevich, 25 Brassea Ochoa, Jesús María, 9 Bravo Cabrera, José Luis, 27 Bravo Núñez, Silvia Susana, 28 Brito Castillo, Luis, 9 Buitrón Sánchez, Blanca Estela, 34 Bustos Serrano, Héctor, 19

Caballero Miranda, Cecilia Irene, 31 Caballero Miranda, Margarita Erna, 31 Cabello Pasini, Alejandro, 20 Cabral Cano, Enrique, 31 Cabrera Garzón, Raúl, 14 Caetano Neto, Ernesto dos Santos, 28 Cajal Medrano, Ramon, 19 Calderón Ezquerro, Ma. del Carmen Leticia, Calderón Macías, Carlos, 14 Calmus Catrin, Thierry, 34 Calvillo Canadell, Laura, 34 Camacho Ibar, Víctor Froylán, 19 Campos Enríquez, José Oscar, 31 Campos Gaytan, Jose Ruben, 19 Campos Trujillo, Alfredo, 11 Camprubí i Cano, Antoni, 34 Candela Pérez, Julio, 10 Canedo Lopez, Yunuen, 27 Canet Miquel, Carlos, 32 Cañón Tapia, Edgardo, 9 Capra Pedol, Lucía, 33

Caballero López, Rogelio Antonio, 31

Capurro Filogasso, Luis René Antonio, 11 Carbajal Pérez, José Noel, 15 Cárdenas González, Beatriz, 18 Cárdenas Soto, Martín, 30 Cardona Benavides, Antonio, 24 Carranza Edwards, Arturo, 30 Carranza y Castañeda, Oscar, 28 Carrasco Núñez, Gerardo, 28 Carreño, Ana Luisa, 34 Carreón Díazconti, Concepción, 19 Carreón Freyre, Dora Celia, 28 Carrera Hernández, Jaime Jesús, 16 Carricart Ganivet, Juan Pablo, 12 Carrillo Bibriezca, Laura Elena, 12 Carrillo Chávez, José Jaime Alejandro, 29 Carrillo González, Fatima Maciel, 26 Carrillo Martínez, Miguel, 33 Carrillo Rivera, José Joel, 33 Carriquiry Beltrán, José Domingo, 19 Casas Valdez, María Margarita, 16 Castellanos Páez, María Elena, 22 Castro Escamilla, Raúl Ramón, 10 Castro Govea, Renato, 14 Castro Hernández, Jorge Javier, 11 Castro Larragoitia, Javier, 24 Castro Romero, Telma Gloria, 27 Castro Valdez, Rubén, 19 Cavazos Pérez, María Tereza, 10 Celada Murillo, Ana Teresa, 13 Centeno García, Elena, 33 Cerca Martínez, Luis Mariano, 28 Cerdeira Estrada, Sergio, 12 Cerón Bretón, Julia Griselda, 27 Cervantes Duarte, Rafael, 16 Cervantes Gutiérrez, María Virginia, 29 Chacón Baca, Elizabeth, 23 Chapa Guerrero, José Rosbel, 23 Chapiro, Nikolai, 31 Chávez Cabello, Gabriel, 23 Chávez Comparan, Juan Carlos, 25 Chávez García, Francisco José, 35 Chávez Pérez, Sergio, 14 Chávez Segura, René Efraín, 31 Chichinina, Tatiana, 14 Choumiline, Evgueni, 16 Cisneros Iturbe, Héctor Leonardo, 34 Colditz, Rene Roland, 12 Conde Alvarez, Ana Cecilia, 28 Contreras Pérez, Juan, 9 Cordero Tercero, María Guadalupe, 31 Corona Chávez, Pedro, 27 Corona Esquivel, Rodolfo José de Jesús, 33 Correa Sandoval, Francisco, 20 Cortés Cortés, Abel, 25 Cortes Eslava, Josefina, 27 Cortés Martínez, Mara Yadira, 20 Cortez Vázquez, Miguel, 14 Cossío Torres, Tomás, 23 Couturier Prieur, Stephane, 11

Cruz Atienza, Victor Manuel, 32 Cruz Flores, Gerardo, 29 Cruz Martínez, Alicia, 29 Czitrom Baus, Steven Peter Reed, 30

Daessle Heuser, Luis Walter, 19 Dávila Alcocer, Víctor, 33 Davydova Belitskaya, Valentina, 25 De Anda Sánchez, José, 8 De Cserna de Gombos, Zoltan, 33 De la Cruz Reyna, Servando, 32 De la Lanza Espino, Guadalupe, 30 De la Rosa Canales, José Guadalupe, 31 De la Rosa Gomez, Isaias, 18 De Lara Isassi, Graciela, 22 De León Gómez, Héctor, 23 De Pablo Galán, Liberto, 34 Del Arenal Capetillo, Rodolfo, 33 Del Valle García, Raúl, 14 Delgadillo Hinojosa, Francisco, 20 Delgado Argote, Luis Alberto, 9 Delgado Delgado, Orlando, 28 Delgado Granados, Hugo, 32 Delgado Rios, Marcos, 20 Delgado Rodríguez, Omar, 14 Diaz Gallegos, Jose Reyes, 24 Diaz Larrea, Jhoana, 23 Díaz Rodríguez, Jorge Abraham, 30 Domínguez Mariani, Eloísa, 16 Domínguez Reyes, Gabriel Tonatiuh, 25 Domínguez Vazquez, Gabriela, 26 Durand Manterola, Hector Javier, 32 Durazo Arvizu, Reginaldo, 19 Durazo Lozano, Francisco Jaime, 32 Dworak Robinson, Juan Adolfo, 18

Eidels Dubovoi, Silvia, 14
Elías Herrera, Mariano, 33
Enríquez Ortiz, Cecilia Elizabeth, 11
Escobedo Urías, Diana Cecilia, 17
Escolero Fuentes, Oscar Arnoldo, 33
Esparza Alvarez, Maria Auxilio, 26
Esparza Hernández, Francisco Javier, 9
Esparza Serra, Luis Lorenzo, 12
Espíndola Castro, Juan Manuel, 32
Espinosa Carreón, Teresa Leticia, 17
Espinosa Cerdeña, Juan Manuel, 9
Esteller Alberich, María Vicenta, 22
Estrada Avalos, Juan, 15

Farfán Molina, Luis Manuel, 9 Fernández Valverde, Suilma Marisela, 15 Ferraes Gómez, Sergio, 31 Ferrara Guerrero, Maria Jesus, 23 Ferrari Pedraglio, Luca, 28 Ferrusquía Villafranca, Ismael, 34 Figueroa Montaño, Arturo, 25 Figueroa Rodríguez, Jesus Manuel, 10 Filonov, Anatoliy Erofeevich, 25 Fletcher Mackrain, John, 9 Flores Castro, Kinardo, 21 Flores Delgadillo, Ma. de Lourdes, 33 Flores Luna, Carlos F., 9 Flores Márquez, Elsa Leticia, 31 Flores Ruiz, Jesús Hernán, 14 Flores Serrano, Rosa María, 34 Forsythe Sheppard, Lance Mac Connell, 9 Franco Sánchez, Sara Ivonne, 32 Frez Cárdenas, José Duglas, 10 Frías Espericueta, Martín Gabriel, 23 Funes Rodríguez, René, 16

Galar Martinez, Marcela, 17 Galindo Bect, Manuel Salvador, 20 Galindo Estrada, Ignacio Guillermo, 25 Gallardo Delgado, Luis Alonso, 9 Gallardo García, José Carlos, 36 Gama Castro, Jorge Enrique, 33 Garatuza Payán, Jaime, 18 García Abdeslem, Juan, 9 García Aragón, Juan Antonio, 22 García Cueto, O. Rafael, 19 García García, Fernando, 28 García González, Emma Gema, 23 García López, Ramón Victorino, 23 Garcia Martinez, Rocio, 27 García Palomo, Armando, 33 García Revnoso, José Agustín, 27 Garduño López, Manuel René, 28 Garduño Monroy, Víctor Hugo, 27 Garfias Soliz, Jaime Max, 22 Garza Pérez, Joaquín Rodrigo, 29 Garza Rocha, Daniel, 23 Gaso Prada, María Isabel Benigna, 15 Gaxiola Castro, Gilberto, 10 Gay García, Carlos, 28 Geissen Geissen, Violette, 13 Georg Schaaf, Peter Ernst, 31 Glowacka Nita, Ewa, 10 Gogichaishvili, Avtandil, 32 Gold Bouchot, Gerardo, 11 Gomez Álvarez, Agustin, 35 Gómez Caballero, Jose Arturo, 33 Gómez González, Juan Martín, 28 Gómez Gutiérrez, Jaime, 16 Gómez Muñoz, Víctor Manuel, 16 Gomez Tagle Chavez, Alberto, 27 Gómez Treviño, Enrique, 9 Gómez Tuena, Arturo, 29 Gómez Valdés, José, 10 González Acevedo, Zayre Ivonne, 15 Gonzalez Armas, Rogelio, 16 González Arreola, Celestina, 34 González Avalos, Eugenio, 14 González Avila, María Eugenia, 12 González Barrios, José Luis, 15 González Escobar, Mario, 9 González Esparza, Juan Américo, 31 González Fernández, Antonio, 9 González García, José Javier, 10 González Herrera, Roger Amílcar, 21 González León, Carlos Manuel, 34

González Morán, Tomás, 32 González Partida, Eduardo, 29 Gonzalez Rodriguez, Eduardo, 9 González Rodríguez, Katia Adriana, 21 González Ruelas, María Elena, 25 González Silvera, Adriana Gisel, 19 González Sosa, Enrique, 23 González Yajimovich, Oscar Efraín, 19 Gracia Gasca, Adolfo, 30 Graef Ziehl, Federico, 10 Grajales Nishimura, José Manuel, 13 Granados Barba, Alejandro, 35 Granados Olivas, Alfredo, 20 Graniel Castro, Eduardo Hidalgo, 21 Green Ruiz, Carlos René, 30 Green Ruiz, Yanira Artemiza, 18 Grutter de la Mora, Michel Alexandre, 27 Guereca Hernandez, Leonor Patricia, 35 Guerrero Galván, Saúl Rogelio, 25 Guerrero García, José Celestino, 34 Guerrero Suástegui, Martin, 22 Guevara García, Mirna, 29 Gutiérrez de Velasco Sanromán, Guillermo,

Gutiérrez Galindo, Efraín Abraham, 20 Gutierrez Gonzalez, Jose Luis, 18 Guzmán Speziale, Marco, 28 Guzmán Vega, Mario Alberto, 13

Helenes Escamilla, Javier, 9 Herguera García, Juan Carlos, 10 Hernandez Alcantara, Pablo, 30 Hernández Arana, Héctor Abuid, 13 Hernández Ayón, José Martín, 20 Hernandez Barrios, Leonardo, 21 Hernandez Madrigal, Victor Manuel, 27 Hernandez Moreno, Luis Gerardo, 19 Hernández Sandoval, Francisco Eduardo, 9 Hernández Silva, Gilberto, 29 Hernández Terrones, Laura, 11 Hernández Walls, Rafael, 19 Herrera Barrientos, Jaime, 10 Herrera Cervantes, Hugo, 9 Herrera Oliva, Claudia Soledad, 19 Herrera Silveira, Jorge Alfredo, 11 Hinojosa Corona, Alejandro, 9 Huerta Díaz, Miguel Angel, 20 Huerta López, Carlos Isidro, 10 Huizar Alvarez, Rafael, 33 Hurtado Cardador, Manuel, 13 Hutton, Wallis Wallis, 31

Iglesias Mendoza, Arturo, 32 Iriondo Perree, Alexander, 29 Israde Alcántara, Isabel, 27 Iturbe Argüelles, María del Rosario, 34 Izquierdo Montalvo, Georgina, 13

Jaimes López, José Luis, 14 Jayagopal, Madhavaraju, 34 Jazcilevich Diamant, Arón, 28

Jeronimo Moreno, Gilberto, 29 Jiménez Escalona, José Carlos, 17 Jiménez Illescas, Angel Rafael, 16 Jiménez Rosenberg, Sylvia Patricia Adelheid, John Selvamony, Armstrong

Altrin Sam, 21 Jonathan, Muthuswamy Ponniah, 21 Jorgensen Astete, Pablo, 12

Julio Miranda, Patricia, 24

Kailasa, Pandarinath, 29 Karinski, Alexandre, 14 Kasper Zubillaga, Juan José, 30 Kazatchenko, Elena, 14 Keppie Moorhouse, John Duncan, 33 Koch, Volker, 20 Kostoglodov, Vladimir Vyacheslavovich, 32 Kotsarenko, Anatoly, 28 Kouzoub, Nikolai, 23 Krassilnikov, Pavel, 29 Kretzschmar Steinle, Thomas Günther, 9

Labarthe Hernández, Guillermo Labarthe Hernán, 24

Laguarda Figueras, Alfredo, 30 Lango Reynoso, Fabiola, 18 Lara Sánchez, Alejandro, 31 Lares Reyes, María Lucila del Carmen, 10 Lavín Peregrina, Miguel Fernando, 10 Leal Bautista, Rosa María, 11

Ledesma Vázquez, Jorge, 19 Legrand, Denis Xavier François, 32 Lesser Carrillo, Luis Ernesto, 23 Levresse Tusch, Gilles Pierre René, 29

Ley Cooper, Alan Yusen, 36 Leyva Contreras, Amando, 33 Lira Chávez, Jorge Arturo, 32 Lizarraga Mendiola, Liliana Guadalupe, 21

Lluch Cota, Salvador Emilio, 9 Lomnitz Aronsfrau, Cinna, 32 López Blanco, Jorge, 33

Lopez Cruz-Abevro, Jose, 29 López Doncel, Rubén Alfonso, 24

López González, Hilario Dolores, 15

López Granados, Erna Martha, 27

López Loera, Héctor, 16

López Mariscal, Juan Manuel, 10

López Martínez, José Luis, 14 López Martínez, Margarita, 9

López Oliva, José Guadalupe, 23

Lopez Pineda, Leobardo, 8 López Ponce, Rubén, 24

Loser Kaiser, Hannes, 34

Lozano García, María del Socorro, 34

Lozano Santa Cruz, Rufino, 34 Lugo Hubp, José Inocente, 33

Luna Guido, Marco Licinio, 11

Macedo Miranda, Ma. Guadalupe, 18 Machain Castillo, María Luisa, 30

Macías Vázquez, José Luis, 32 Macías Zamora, José Vinicio, 20 Madrid González, Juan Antonio, 10 Magaña Rueda, Víctor Orlando, 28 Mahlknecht, Jurgen, 17 Makarov, Viacheslav Georgievich, 16 Malpica Cruz, Víctor Manuel, 33 Mandujano Velazquez, Jaime de Jesus, 13 Manea, Marina, 29 Manea, Vlad Constantin, 29 Maravilla Meza, María Dolores, 31 Marín Hernández, Mark, 36 Marín Stillman, Luis Ernesto, 32 Marinone Moschetto, Silvio Guido Lorenzo,

Mariño Tapia, Ismael de Jesús, 11

Markov, Mikhail, 14 Marmolejo Rodriguez, Ana Judith, 16

Márquez Azua, Bertha, 26 Márquez Benavides, Liliana, 27

Martín Atienza, Beatriz, 19

Martín Barajas, Jesús Arturo, 10

Martín del Pozzo, Ana Lillian, 32 Martin Sánchez, Roland, 14

Martínez Arroyo, María Amparo, 27

Martínez Díaz de León, Asdrubal, 20

Martínez García, Mario, 9

Martínez Hernández, Enrique, 34

Martínez López, Aida, 17

Martínez Reyes, Juventino, 28

Martínez Serrano, Raymundo Gerardo, 31

Martínez Villegas, Nadia Valentina, 16

Masuch Oesterreich, Dirk, 23 Mata Martínez, Erasmo, 24

Mata Segura, José Luis, 24

Mathuriau, Catherine, 15

Maya Núñez, Luz Mireya, 27 Mayoral Villa, Juan Manuel, 34

Mazari Hiriart, Marisa, 31

Medina Barrera, Fransico, 23

Mejía González, Miguel Angel, 14 Méndez Delgado, Sóstenes, 23

Mendez Ortiz, Blanca Adriana, 36

Méndez Rodríguez, Lía Celina, 9 Mendoza Amezquita, Elsa, 35

Mendoza Baldwin, Edgar Gerardo, 34

Mendoza Cantú, Manuel Eduardo, 29

Mendoza Castro, Víctor Manuel, 28 Mendoza Domínguez, Alberto, 17

Mendoza Garcilazo, Luis H., 10

Mendoza Ortega, Blanca Emma, 31 Mendoza Ponce, Ernesto Tonatiuh, 34

Mendoza, Carlos, 28

Meraz Cabrera, Rosa Laura, 17 Merino Ibarra, Martín, 30

Meyer Willerer, Alejandro Otto, 25

Meza Figueroa, Diana María, 35 Mikumo, Takeshi, 31

Millán Núñez, Roberto, 19 Miranda Avilés, Raúl, 26

Mitre Salazar, Luis Miguel, 28

Molina Cruz, Adolfo, 30

Molina Garza, Roberto Stanley, 28

Monreal Gómez, María Adela, 30 Monreal Saavedra, Rogelio, 35

Montalvo Arrieta, Juan Carlos, 23

Montaño Moctezuma, Cira Gabriela, 20

Montellano Ballesteros, Marisol, 34

Montero Martínez, Martín José, 14

Monzón, César Octavio, 25 Mora Chaparro, Juan Carlos, 32

Mora Palomino, Lucy Natividad, 33

Morales Blake, Alejandro Rafael, 25

Morales Contreras, Juan Julio, 31

Morales Manilla, Luis Miguel, 29 Morán Zenteno, Dante Jaime, 34

Mortera Gutiérrez, Carlos Angel, 32

Morton Bermea, Ofelia, 31

Mousatov, Aleksandr, 14

Moya Acosta, Sara Lilia, 8

Muhliá Velázquez, Agustín, 33

Munguía Orozco, Luis, 10

Munive Hernández, José Antonio, 8

Muñoz Barbosa, Albino, 20

Murillo Jiménez, Janette Magalli, 16

Murillo Muñetón, Gustavo, 13

Nava Pichardo, Fidencio Alejandro, 10 Nava Sánchez, Enrique Hiparco, 16

Navarro de León, Ignacio, 23 Navarro González, Rafael, 30

Nieto Samaniego, Angel Francisco, 28

Norini, Gianluca, 29

Novelo Casanova, David Alberto, 32 Núñez Cornú, Francisco Javier, 25

Núñez Nogueira, Gabriel, 30

Obeso Nieblas, Maclovio, 16 Ocampo Torres, Francisco Javier, 10

Ocaña Luna, José Alberto, 17

Ochoa de la Torre, José Luis, 10 Ochoa Landín, Lucas Hilario, 35

Olea Gonzalez, Ulises, 13

Olivos Ortiz, Aramis, 25

Ordoñez Diaz, Jose Antonio Benjamin, 36

Ordóñez Regil, Eduardo, 15 Orozco Esquivel, María Teresa, 29

Orrantia Borunda, Erasmo, 11

Ortega Guerrero, Beatriz, 31

Ortega Guerrero, Marcos Adrián, 29 Ortega Gutiérrez, Fernando, 33

Ortega Larrocea, María del Pilar, 33

Ortega Lucach, Sandra, 13

Ortega Osorio, Alejandro, 18 Ortega Ramírez, José Ruperto, 15

Ortega Rivera, María Amabel, 28

Ortega Rosas, Carmen Isela, 31 Ortega Ruiz, Roberto, 9

Ortiz Alemán, José Carlos, 14

Ortiz Figueroa, Modesto, 10

Ortiz Hernández, Luis Enrique, 21

Ortiz Hernández, María Concepción, 12

Ortiz Lozano, Leonardo Dagoberto, 35 Ortiz Salinas, Rutilio, 23 Ortiz Ubilla, Arturo, 13 Ortuño Arzate, Salvador, 14 Ostrooumov, Mikhail, 27 Osuna Cañedo, Jose Pedro, 11 Osuna López, José Isidro, 23

Pacheco Alvarado, Javier Francisco, 32 Pacheco Avila, Julia Guadalupe, 21 Padilla Sixto, Roberto, 14 Páez Osuna, Federico, 30 Palacios Hernández, Emilio, 25 Palacios Mayorga, Sergio, 33 Pantoja Alor, Jerjes Leónides Rigoberto, 33 Parés Sierra, Alejandro Francisco, 11 Parra Guevara, David, 28 Parrot Faure, Jean-François Yves Pierre, 33 Patiño Gómez, Carlos, 14 Pavía López, Edgar Gerardo, 11 Paz Moreno, Francisco Abraham, 35 Pech Pérez, Andrés, 17 Pedrozo Acuña, Adrian, 35 Peña García, Pablo, 15 Peña Manjarrez, Jose Luis, 18 Peremanova, Vyacheslav Zobin, 25 Perevochtchikova, María, 12 Pérez Brunius, Paula, 11 Pérez Campos, Xyoli, 32 Pérez Cruz, Ligia Lucina, 14 Pérez de Tejada Jaime, Héctor Antonio, 31 Pérez Enríquez, Héctor Román, 28 Pérez Flores, Marco Antonio, 9 Pérez García, Ismael, 28 Perez Peraza, Jorge Alberto, 32 Pérez Segura, Efrén, 35 Pérez y Peraza, Jorge Alberto, 31 Perrilliat y Montoya, María del Carmen

Albertin, 34 Pervago, Evgueni, 14 Pi Puig, Teresa, 34 Piedad Sánchez, Noe, 21 Pinales Munguía, Adan, 21 Pinedo Vega, José Luis, 24 Pinto Linares, Porfirio Julio, 16 Plata Rosas, Luis Javier, 26 Poggi Varaldo, Héctor Mario, 11 Pola Simuta, Cosme, 23 Ponce Mendoza, Alejandro, 13 Portilla Casillas, Josué, 16 Portugal Marín, Enrique, 13 Posada Vanegas, Gregorio, 20 Prado Pano, Blanca, 12 Prieto González, Ricardo, 27 Prol Ledesma, Rosa María, 32 Pulinets, Sergey, 31 Puy Alquiza, María Jesús, 26

Quentin, Emmanuelle, 22 Quintanar Robles, Luis, 32 Quiñonez Piñon, Maria Rebeca, 23 Quiroga Goode, Gerardo Enrique, 24

Radelli Rocco, Luigi, 35 Ramirez Alvarez, Nancy, 20 Ramírez Fernández, Juan Alonso, 23 Ramírez Guzmán, Alejandro Hermelindo, 22 Ramirez Herrera, Maria Teresa, 29 Ramírez Jiménez, Sandra Ignacia, 22 Ramírez Leal, Roberto, 8 Ramírez Ruiz, Juan José, 25 Ramírez Sánchez, Hermes Ulises, 25 Ramos Arroyo, Yann Rene, 26 Ramos Leal, José Alfredo, 16 Ramos Martínez, Jaime, 14 Rangel Rodríguez, Martín, 23 Raynal Villaseñor, José Angel, 26 Razo Soto, Israel, 24 Rebollar Bustamante, Cecilio Javier, 10 Rebolledo Vieyra, Mario, 31 Reyes Bonilla, Héctor, 20 Reyes Gutiérrez, Lázaro Raymundo, 21 Reyes López, Jaime Alonso, 19 Reyes Reyes, Basilio Gabriel, 21 Reyes Salas, Adela Margarita, 34 Reyes Villegas, Faustino Martín, 14 Reyes Zamora, César Alfonso, 10 Revna Trujillo, Teresa de Jesús, 33 Rioja Nieto, Rodolfo, 29 Ritter Ortiz, Walter, 28 Rivas Camargo, David Alberto, 16 Rivera Arriaga, Evelia, 20 Roberge, Julie, 34 Robles Camacho, Jasinto, 15 Rocha Legorreta, Francisco Javier, 13 Rodriguez Castañeda, Ana Patricia, 16 Rodríguez Castillo, Ramiro, 32 Rodríguez Elizarrarás, Sergio Raúl, 33 Rodríguez Martínez, Juan, 21 Rodríguez Meza, Guadalupe Durga, 17 Rodríguez Pineda, José Alfredo, 15 Rodríguez Ríos, Rodolfo, 24 Rodriguez Trejo, Rosa, 22 Rodriguez X, Julio Cesar, 35 Roldan Quintana, Jaime Sergio Felipe, 34 Romero Ibarra, Nancy, 17 Romero, Francisco Martín, 34 Romo Jones, José Manuel, 9 Ronquillo Jarillo, Gerardo Felipe, 14 Rosales Domínguez, María del Carmen, 13 Rosales Hoz, María Tomasa Leticia, 30 Rosas Elguera, José Guadalupe, 25 Roy, Priyadarsi Debajyoti, 34 Rueda Gaxiola, Jaime, 17 Ruiz Fernández, Ana Carolina, 30 Ruiz Luna, Arturo, 8 Ruiz Suárez, Luis Gerardo, 27

Sabinin, Vladimir, 14 Sáenz-Arroyo de los Cobos, María Andrea,

Ruvalcaba Girón, Ricardo, 24

Sahay Sahay, Pratap Narayan, 10 Salas de León, David Alberto, 30 Salas Monreal, David, 36 Salas Pérez, José de Jesús, 26 Salcedo González, Dara, 22 Salcido González, Víctor Alejandro, 13 Saldarriaga Noreña, Hugo Albeiro, 8 Salgado Gómez, Antonio, 26 Salguero Hernandez, Eduardo, 36 Salinas Tapia, Humberto, 22 Sanay Gonzalez, Rosario, 36 Sánchez Aguilar, Jhon Jairo, 26 Sánchez Flores, Erick, 20 Sánchez González, Alberto, 16 Sánchez Martínez, Alberto de Jesús, 26 Sánchez Montante, Orzo, 16 Sánchez Ramírez, Marina, 17 Sánchez Reyna, María Gabriela, 14 Sánchez Sesma, Francisco José, 35 Sánchez Trejo, Rubén, 22 Sánchez Zamora, Osvaldo, 32 Sánchez Zavala, José Luis, 33 Santacruz de Leon, German, 12 Santamaría del Angel, Eduardo Martin, 19 Santamaría Orozco, Demetrio Marcos, 14 Santoyo Gutiérrez, Edgar Rolando, 29 Sarocchi X, Damiano, 24 Saucedo Girón, Ricardo, 24 Schaaf, Peter Ernst Georg, 31 Scolamacchia Ruffino, Teresa, 36 Sedeño Díaz, Jacinto Elías, 17 Sedov, Serguei Nikolaevich, 33 Segovia Aguilar, María de Nuria, 32 Segovia Zavala, José Antonio, 20 Serrano Hernandez, David Ernesto, 24 Sheinbaum Pardo, Julio, 11 Shevnin, Vladimir, 14 Shirasago Germán, Bernardo, 16 Siebe Grabach, Christina Desiree, 33 Siebe Grabach, Claus, 32 Signoret Poillon, Martha Juana María, 22 Silva García, José Teodoro, 17 Silva Iñiguez, Lidia, 25 Silva Mora, Luis, 34 Silva Pineda, Alicia, 34 Silverberg, Norman, 16 Singh Singh, Shri Krishna, 32 Skiba Skiba, Iouri, 28 Smith Watkins, Stephen Vaughan, 10 Solari Lovati, Luigi Augusto, 28 Solé Viñas, Jesús, 34 Soler Arechalde, Ana María, 31 Solís Marín, Francisco Alonso, 30 Solleiro Rebolledo, Elizabeth, 33 Solorza Calderón, Selene, 19 Soria Ugalde, José Miguel, 26 Sosa Avalos, Ramon, 25 Sosa Echeverría, Rodolfo, 27 Sosa Iglesias, Gustavo Enrique, 14 Soto Iiménez, Martín Federico, 18

Soto Portas, María Lídice, 22

#### Indice alfabético de investigadores

Souza Gomez, Alejandro Jose, 15 Spandre Guelti, Roberto, 15 Staines Urias, Francisca, 26 Steinich, Birgit, 28 Suarez Alcantara, Karina, 17 Suárez Arriaga, Mario César, 26 Suárez Reynoso, Gerardo, 32 Suárez Vidal, Francisco, 10 Suter Cargnelutti, Max, 33

Talavera Mendoza, Oscar, 22 Tapia Silva, Felipe Omar, 11 Taran Sabol, Iouri, 32 Taud, Hind, 17 Tejeda Martínez, Adalberto, 36 Téllez Duarte, Miguel Agustín, 19 Tello Hinojosa, Enrique, 8 Tereshchenko, Iryna Emmanuilovna, 25 Tolson Jones, Gustavo, 34 Torres Alvarado, Ignacio Salvador, 29 Torres Beristain, Beatriz, 36 Torres Freyermuth, Alec, 35 Torres Hernández, José Ramón, 24 Torres Jardón, Ricardo, 27 Torres Navarrete, Carlos Rodolfo, 20 Torres Orozco, Ernesto, 25 Torres Vera, Marco Antonio, 15 Torrescano Valle, Nuria, 12 Trasviña Castro, Armando, 11 Tristan Gonzalez, Margarito, 24 Tritlla i Cambra, Jordi, 29

Ulloa Torres, Marco Julio, 16 Urrutia Fucugauchi, Jaime, 31

Vaca Rodríguez, Juan Guillermo, 19 Valdés Galicia, José Francisco, 31 Valdés González, Carlos Miguel, 32 Valdez Holguín, José Eduardo, 35 Valdez Moreno, Gabriel, 22 Valencia Moreno, Martín Andrés, 34 Valencia Quintana, Pedro Rafael, 24 Valenzuela Espinoza, Enrique, 20 Valenzuela Wong, Raúl, 32 Varela Ham, Juan Rubén, 22 Varley Middle, Nicholas Robert, 25 Vassallo Morales, Luis Fernando, 28 Vazquez Becerra, Guadalupe Esteban, 24 Vázquez Botello, Alfonso, 30 Vázquez González, Rogelio, 9 Vázquez Gutiérrez, Felipe, 30 Vázquez Selem, Lorenzo, 33 Vega Granillo, Ricardo, 35 Vega López, Armando, 17 Vega Rangel, Elizabeth, 14 Vega Vera, Francisco Javier, 34 Vela Correa, Gilberto, 22 Velasco de León, María Patricia, 29 Velasco Fuentes, Oscar Uriel, 11 Velasco Herrera, Víctor Manuel, 31 Velasco Tapia, Fernando, 23 Velasquillo Martínez, Luis Germán, 14 Velazquez Angulo, Gilberto, 20 Velázquez Olimán, Guadalupe, 11 Velázquez Rodríguez, Alma Socorro, 21 Ventura Ramos, Eusebio Jr, 23 Verma Jaiswal, Mahendra Pal, 13 Verma Jaiswal, Surendra Pal, 29 Vicente-Vidal Lorandi, Francisco, 16

Vicente-Vidal Lorandi, Víctor Manuel, 16 Vidal Solano, Jesús Roberto, 35 Vidal Villegas, José Antonio, 10 Villaescusa Celaya, Julio Alberto, 19 Villalobos Peñalosa, Mario, 33 Villalobos y Pietrini, Rafael de Jesús, 28 Villanueva Estrada, Ruth Esther, 31 Villanueva Urrutia, Elba Elsa, 28 Villaseñor Cabral, Ma. Guadalupe, 34 Villaseñor Martínez, Ana Bertha, 34 Villegas Moreno, Héctor Javier, 27

Watts Thorp, Christopher John, 35 Weber Deininger, Bodo, 10 Wong Ortega, Víctor Manuel, 10 Woocay Prieto, Arturo, 17

Xu, Shunshan, 29

Yamamoto Victorio, Jaime, 32 Yepez Gonzalez, Enrico Arturo, 18 Yta, Miriam, 19 Yutsis von Brinken, Vsevolod, 23

Zaitsev, Oleg Victorovich, 16
Zamora Camacho, Araceli, 32
Zárate del Valle, Pedro Faustino, 25
Zarazua Ortega, Graciela, 15
Zavala Aguirre, José Luis, 22
Zavala Hidalgo, Jorge, 28
Zavala Sansón, Luis, 11
Zayas Perez, Maria Teresa, 8
Zobin Peremanova, Vyacheslav
Moisseevitch, 25
Zúñiga Dávila-Madrid, Francisco Ramón, 28