



Reunión ordinaria del Consejo Interno celebrada el día 9 de noviembre de 2022.

Inició: 11:10 hrs.  
Terminó: 14:02 hrs.

Asistentes: Dr. Ricardo Barragán Manzo, Dr. Eric Morales Casique, Dr. Mario Villalobos Peñalosa, Dr. Sergio Raúl Rodríguez Elizarrarás, Dr. Josep Anton Moreno Bedmar, Dra. Elisa Fitz Díaz, Dra. Rocío Jetzabel Alcántara Hernández, Dra. Elia Ramírez Arriaga, Dr. Dante Jaime Morán Zenteno, Dra. Elizabeth Solleiro Rebolledo, Dra. María del Socorro Lozano García, Lic. Francisco Montaña Cuahuilaz, Dr. Thierry Calmus Catrín, Dra. María del Pilar Navas-Parejo García, Dr. José Luis Arce Saldaña, Dra. Laura Beramendi Orosco, Quim. Rufino Lozano Santa Cruz, Dra. María Colín García.

## I ASUNTOS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS

Se aprueba el acta de la sesión ordinaria del 5 de octubre de 2022.

Se analizó y aprobó la solicitud de renovación de contrato para obra determinada en el marco del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera para la **Dra. Esperanza Torres Rodríguez**, equivalente a Investigadora Asociada "C" de T. C., adscrita al Departamento de Dinámica Terrestre Superficial, por un año a partir del 1º de febrero de 2023.

Se analizó y aprobó la solicitud de renovación de contrato para obra determinada para el **Mtro. Víctor Manuel Gómez Piña**, equivalente a Técnico Académico Asociado "C" de T. C., adscrito a la Estación Regional del Noroeste por un año a partir del 16 de febrero de 2023.

Se revisó y aprobó un primer contrato para una obra determinada en el marco del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera para el **Mtro. Rogelio Hernández Vergara**, equivalente a Técnico Académico Titular "A" de T.C., adscrito al Departamento de Procesos Litoféricos, por un año a partir del 16 de diciembre de 2022.

Se analizó y aprobó la solicitud de concurso de oposición cerrado para promoción de Investigador Titular "B" a Investigador Titular "C" de Tiempo Completo para el **Dr. Jesús Solé Viñas**, adscrito al Departamento de Procesos Litoféricos.

Se aprueba la integración de la comisión *Ad hoc* que se encargará de evaluar a los candidatos que aplicaron a la plaza de Investigador Asociado "C" de Tiempo Completo, en el área de conocimiento de Hidrogeología Ambiental. Quedando conformada de la siguiente manera:

- Dra. Socorro Lozano García
- Dr. Sergio Rodríguez Elizarrarás
- Dr. Rafael López Martínez





## Reunión ordinaria del Consejo Interno celebrada el 9 de noviembre de 2022.

Se revisó y aprobó la convocatoria para el Concurso de Oposición Abierto, equivalente a Investigador Asociado "C" de Tiempo Completo, en el área de conocimiento de Geología Estructural.

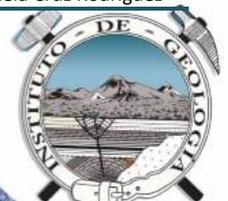
Se aprueba la solicitud de comisión con goce de sueldo de la **Dra. Blanca Lucía Prado Pano**, a partir del 8 de noviembre de 2022 al 28 de febrero de 2023, para continuar con su colaboración con la Dra. Celine Durwing, en la línea de investigación de transporte de contaminantes a través del suelo.

Se elige y aprueba el jurado para evaluar a los candidatos para el premio Técnicos Académicos del IGI, 2022.

Se aprueban los trabajos de campo y movimientos de estudiantes de servicio social.

### TRABAJOS DE CAMPO

ID	Folio	Académico(s) participantes del IGL-UNAM.	Periodo de salida	Lugar	Participantes externos:
1	IGL-2022-152-TC	Dr. Bruno Manuel Chávez Vergara Dr. Rafael Antonio López Martínez	Del 19/09/2022 al 25/09/2022	Estado de Coahuila de Zaragoza en el área de Cuatro Ciénegas.	Ofelia Ivette Beltrán Paz. Martha Daniela Bobadilla Ballesteros
2	IGL-2022-156-TC	Dra. Mélanie Amélie Germaine Denise Noury	Del 22/10/2022 al 29/10/2022	Estado de Sonora en el área de Ures; Mazatán.	Omar Solís Rivera
3	IGL-2022-158-TC	Dr. Rafael Antonio López Martínez Dr. Bruno Manuel Chávez Vergara	Del 19/09/2022 al 24/09/2022	Estados de: Coahuila de Zaragoza, Guanajuato, Sonora y Tamaulipas en el área de Cuatro Ciénegas.	Estudiantes: Hugo Enrique Salgado Garrido
4	IGL-2022-160-TC	Dr. Sergio Rafael Silvestre Cevallos Ferriz	Del 25/09/2022 al 30/09/2022	Estado de Puebla en el área de Tepexi de Rodríguez, Puebla, San Juan Raya.	Técnico: Enoch Ortiz Estudiantes: Alma Rosa Huerta Vergara, Ana Lilia Hernández, Marco Antonio Rubalcava Knoth y Nayely Estrella Montes Osnaya.
5	IGL-2022-161-TC	Dr. Sergio Rafael Silvestre Cevallos Ferriz	Del 25/09/2022 al 30/09/2022	Estado de Puebla en el área de Puebla, Tepexi de Rodríguez	Estudiantes: Alma Rosa Huerta Vergara
6	IGL-2022-162-TC	Dr. Juan Pérez Quezadas Dr. Oscar Arnoldo Escolero Fuentes	Del 18/09/2022 al 02/10/2022	Estado de Chiapas en el área de Monte Bello	
7	IGL-2022-164-TC	Dra. Esperanza Torres Rodríguez	Del 02/12/2022 al 06/12/2022	Estados de: Hidalgo y San Luis Potosí en el área de Lago de Atezca, Hidalgo: municipio Molango de Escamilla y Laguna Santa	Dra. Claudia Magali Chávez Lara Instituto de Geofísica  Estudiantes: Silvia Daniela Cruz Rodríguez





## Reunión ordinaria del Consejo Interno celebrada el 9 de noviembre de 2022.

				Clara, San Luis Potosí: municipio Santo Domingo	
8	IGL-2022-166-TC	Dra. Blanca Lucia Prado Pano Dra. Lucy Natividad Mora Palomino	Del 02/12/2022 al 03/12/2022	Ciudad de México E Hidalgo en el área de Thaluelilpan, El Salto, Atotonilco, Ciudad de México	Mario Cayetano Salazar  Estudiantes: M.I. Suhaila Elizabeth Díaz Valencia
9	IGL-2022-167-TC	Dra. Blanca Lucia Prado Pano Dra. Lucy Natividad Mora Palomino	Del 14/09/2022 al 14/09/2022	Ciudad de México en el área de Topilejo y Milpa Alta.	Carolina Avilés Junco Mario Cayetano Salazar
10	IGL-2022-168-TC	Dr. Oscar Arnoldo Escolero Fuentes Dr. Juan Pérez Quezadas	Del 18/09/2022 al 30/09/2022	Estado de Chiapas en el área de San Cristóbal de las Casas, Comitán, Tziscaco.	Blanco Gaona Sandra Paola, Lorena Ramírez González, Ariadna Camila Salgado Albitzer y Vanessa Córdoba.  Estudiantes: Susana Rodríguez Padilla y Gloria Mariana Paredes Vera
11	IGL-2022-169-TC	Dr. Rafael Antonio López Martínez Dr. Bruno Manuel Chávez Vergara Dra. Elizabeth Solleiro Rebollo Dr. Sergey Sedov Dr. Jaime Diaz Ortega	Del 01/10/2022 al 15/10/2022	Estados de: Quintana Roo y Yucatán en el área de Mérida, Kaua, Cancún, Carrillo Puerto.	Estudiantes: Hugo Enrique Salgado Garrido
12	IGL-2022-170-TC	Dr. Juan Moisés Casas Peña	Del 15/09/2022 al 03/10/2022	Estado de Tamaulipas en el área de Afloramientos de rocas paleozoicas en el Cañón de la Peregrina del Anticlinorio Huizachal-Peregrina al occidente de Cd. Victoria, Tamaulipas.	Dr. Juan Alonso Ramírez Fernández, Dr. Uwe Jenchen, Dr. Eduardo Alejandro Alemán Gallardo y M.C. Víctor Alejandro Leal Cuellar.
13	IGL-2022-172-TC	Dra. Marisol Montellano Ballesteros M. en C. René Hernández Rivera	Del 19/10/2022 al 30/10/2022	Estado de Sonora en el área de Esqueda.	Estudiantes: Biól. Ricardo Vasconcelos Ginzo
14	IGL-2022-174-TC	Dr. Jesús Alvarado Ortega Dra. Carmen Caballero Viñas Dr. Kleyton Magno Cantalice Severiano	Del 28/09/2022 al 05/10/2022	Estados de: Hidalgo y Querétaro en el área de Tepexi del Río y Ciudad de Querétaro.	Estudiantes: Jair Israel Barrientos Lara
15	IGL-2022-175-TC	Dr. Jesús Alvarado Ortega	Del 06/10/2022 al 12/10/2022	Estado de Puebla en el área de Región de Tepexi de Rodríguez, Puebla.	Stephanie Pacheco Ordaz, Bruno Andrés Than Marchese
16	IGL-2022-176-TC	Dr. Jesús Alvarado Ortega	Del 17/10/2022 al 26/10/2022	Estado de Chiapas en el área de Cantera Tzimol, Palenque, El Chango, El Espinal.	Stephanie Pacheco Ordaz, Nayeli Lupercio Espelicueta
17	IGL-2022-178-TC	Dra. Uxue Villanueva Amadoz	Del 29/10/2022 al 29/10/2022	Estado de Sonora en el área de San Javier, Santa Clara y San Marcial.	Dra. María Fernanda Solís Limón (Universidad Estatal de Sonora)
18	IGL-2022-179-TC	Dr. Jesús Alvarado Ortega	Del 05/11/2022 al 12/11/2022	Estado de Durango en el área de Sierra de Palotes,	Dr. Irialiana López Caballero

Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México  
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 04510, México.  
www.geologia.unam.mx





## Reunión ordinaria del Consejo Interno celebrada el 9 de noviembre de 2022.

				cerca de Cuencamé, Durango.	Estudiantes: Jair Israel Barrientos Lara
19	IGL-2022-222-TC	Dr. Bruno Manuel Chávez Vergara	Del 10/10/2022 al 26/10/2022	Estado de Michoacán de Ocampo en el área de Morelia.	Estudiantes: Antonio Reyna Pérez y Juan Antonio Mendoza Montiel
20	IGL-2022-223-TC	Dr. Bruno Manuel Chávez Vergara	Del 26/11/2022 al 12/12/2022	Estado de Michoacán de Ocampo en el área de Morelia.	Estudiantes: Juan Antonio Mendoza Montiel y Antonio Reyna Pérez.
21	IGL-2022-224-TC	Dr. Rafael Del Rio Salas	Del 30/10/2022 al 03/11/2022	Estado de Jalisco en el área de Puerto Vallarta.	
22	IGL-2022-225-TC	Dr. Rafael Del Rio Salas	Del 03/11/2022 al 05/11/2022	Estado de Jalisco en el área de Puerto Vallarta.	
23	IGL-2022-226-TC	Dr. Jesús Solé Viñas	Del 01/12/2022 al 08/12/2022	Estados de Oaxaca y Puebla en el área de Oaxaca, Puebla.	Roopali Yadav  Estudiantes: Cynthia Del Carmen Bermúdez Chávez
24	IGL-2022-227-TC	Dra. Elizabeth Solleiro Rebolledo Sr. Jorge René Alcalá Martínez M. en C. Jaime Diaz Ortega Dr. Bruno Manuel Chávez Vergara Dr. Sergey Sedov	Del 26/09/2022 al 31/10/2022	Estado de Ciudad de México en el área de San Nicolás Tetelco, Tláhuac; Milpa Alta (Milpa Alta); Tulyehualco, Xochimilco.	Rivera Uria María Yazmín, Beltrán Paz Ofelia y Vela Correa Gilberto  Estudiantes: Biól. Ana Laura Avelar Carmona y Génesis Harumy Rosales Bernal
25	IGL-2022-228-TC	Dra. Elia Ramírez Arriaga	Del 18/11/2022 al 25/11/2022	Estado de Oaxaca en el área de Santa María Colotepec, San Pedro Mixtepec, San Francisco Cozoaltepec y Santa María Tonameca.	Nancy Paola Navarro Rodríguez, Alejandra Alonso Agustín, Carlos Eduardo Sánchez Hernández y Alejandro Pérez Morfi.
26	IGL-2022-229-TC	Dr. Juan Pérez Quezadas	Del 15/10/2022 al 30/10/2022	Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave en el área de Chilchotla, Pue.; Jalapa y Puerto, Ver.; Cuenca La Antigua.	
27	IGL-2022-230-TC	Dr. Francisco Martín Romero Dr. Luis Gerardo Martínez Jardines	Del 17/10/2022 al 28/10/2022	Estado de Sonora en el área de Cananea.	Estudiantes externos: Erick López Mendoza, Laura Fabiolo Ortiz Ruiz y Priscila Cruz González  Técnicos por honorarios: Inés Ramos Bautista (IGL), Ofelia Ivette Beltrán Paz (IGL) y Luis Eduardo Godoy Enríquez (Fac. Química).  Personal externo: Jaime Estrada Olivo, Petronilo Jiménez Flores, Juan Carlos Reyes Valente y Pedro Jiménez Flores.
28	IGL-2022-232-TC	Dr. Miguel Emmanuel Castillo Rodríguez	Del 03/11/2022 al 04/11/2022	Estado de Sonora en el área de Imuris a Nogales	





## Reunión ordinaria del Consejo Interno celebrada el 9 de noviembre de 2022.

		Dra. Esperanza Muñoz Salinas		por la carretera federal 15.	
29	IGL-2022-237-TC	Dr. Sergio Rafael Silvestre Cevallos Ferriz	Del 31/10/2022 al 17/11/2022	Estado de en el área de Frankfurt y Berlín, Alemania.	
30	IGL-2022-238-TC	Dr. Francisco Martín Romero	Del 20/10/2022 al 22/10/2022	Estado de Sonora en el área de Cananea.	
31	IGL-2022-240-TC	Dr. Michelangelo Martini	Del 26/11/2022 al 27/11/2022	Estados de Oaxaca y Puebla en el área de San Juan Raya, Otlaltepec, Los Reyes Metzontla.	Claudia Mendoza Rosales, Edwin Aldrin Juárez Aguilar, Alex Rojas y Monse Villafuerte Bazaldua.
					Estudiantes: Yessica González Ixta e Ing. Esperanza Samantha Hernández Azuara.
32	IGL-2022-241-TC	Dr. Michelangelo Martini	Del 09/01/2023 al 23/01/2023	Estados de Oaxaca y Puebla en el área de Rosario Nuevo (Oaxaca) y Tepejillo y Serdán Oriental (Puebla).	
33	IGL-2022-242-TC	M. en C. Edith Fuentes Guzmán	Del 24/10/2022 al 28/10/2022	Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave en el área de Palma Sola, Laguna verde, Veracruz.	
34	IGL-2022-243-TC	Dr. Roberto Maldonado Villanueva	Del 09/01/2023 al 23/01/2023	Estados de Oaxaca y Puebla en el área de Serdán Oriental y Tepejillo, Pue. y Rosario Nuevo, Oax.	
35	IGL-2022-244-TC	Dr. Alberto Vásquez Serrano	Del 09/01/2023 al 23/01/2023	Estados de Oaxaca y Puebla en el área de Destino: Serdán Oriental (o Ciudad Serdán) y Tepejillo, estado de Puebla; Rosario Nuevo, estado de Oaxaca	
36	IGL-2022-246-TC	Dr. Francisco Martín Romero Dr. Luis Gerardo Martínez Jardines	Del 22/11/2022 al 30/11/2022	Estado de Sonora en el área de Cananea.	Honoristas: Inés Ramos Bautista (IGL), Ofelia Ivette Beltrán Paz (IGL), Luis Eduardo Godoy Enríquez (FQ) y Daniel Emmanuel Amaro Ramírez (FQ).

Estudiantes:  
Ángel Leonardo Alvirde Meléndez y Verónica Sheccid Calderón Cruz.

Estudiantes externos:  
Erick López Mendoza, Leslie Abigail Velázquez Ibarra, Leticia Hernández Isabel,  
Personal externo: Jaime Estrada Olivo, Juan Carlos





## Reunión ordinaria del Consejo Interno celebrada el 9 de noviembre de 2022.

					Reyes Valente y Oscar Valdez Comparan
	IGL-2022-247-TC	Dr. Alexis Del Pilar Martínez	Del 07/12/2022 al 16/12/2022	Estado de Durango en el área de Santa María del Oro, Peñón Blanco, Nazas, Rodeo.	Ángel Francisco Nieto Samaniego y María de Jesús Paulina Olmos Moya.
38	IGL-2022-248-TC	Dr. Alexis Del Pilar Martínez Dr. Thierry Paul René Calmus	Del 04/11/2022 al 06/11/2022	Estado de Sonora en el área de Guaymas, San Carlos, Rancho San Ramón.	Francisco Antonio Anaya Yocupicio y Yair Lara Hernández.
39	IGL-2022-249-TC	Dr. Alexis Del Pilar Martínez Dr. Thierry Paul René Calmus	Del 11/11/2022 al 13/11/2022	Estado de Sonora en el área de Tastiota, El Choyudo.	Francisco Antonio Anaya Yocupicio y Yair Lara Hernández
40	IGL-2022-250-TC	Dr. José Luis Arce Saldaña	Del 18/11/2022 al 20/11/2022	Estado de México en el área de Volcán Nevado de Toluca.	Brenda Ortiz Soto, Dalia García Alcántara, Esperanza Samantha Hernández Azuara, Luis Alberto Morales González, Yessica González Ixta, Daniel Hernández Luna y Lizbeth Brito.
					Estudiantes: Lizbeth Brito Mejía.
41	IGL-2022-251-TC	Dr. José Luis Arce Saldaña	Del 27/11/2022 al 01/12/2022	Estados de: Puebla, Tlaxcala y Veracruz de Ignacio de la Llave en el área de Tlachichuca, Tetelzingo, Atzitzintla	Rafael Torres Orozco, Katrin Sieron, Mireya Mauren González Herrera y Matías Vásquez.
42	IGL-2022-253-TC	Dra. Uxue Villanueva Amadoz	Del 26/11/2022 al 26/11/2022	Estado de Sonora en el área de San Marcial, San Javier y Santa Clara.	María Fernanda Solís Limón (Universidad Estatal de Sonora –UES–), Jesús Ricardo Martínez Márquez (Ecomuseo de Sitio Paleontológico "Rancho don Chuy", Aldama, Chihuahua, México) y Samuel Eguiluz (investigador independiente de Pachuca).
43	IGL-2022-254-TC	Dra. Uxue Villanueva Amadoz Dr. Carlos Manuel González León	Del 18/11/2022 al 20/11/2022	Estado de Sonora en el área de Cananea, Naco, Agua Prieta, Esqueda y Fronteras.	María del Rosario Fernández Barajas (FES-Iztacala), Sandra Luz Gómez Acevedo (FES Iztacala) Elizabeth Chacón (Facultad de Ciencias de la Tierra, UANL) y Samuel Eguiluz (investigador independiente de Pachuca), Jesús Ricardo Martínez Márquez (Ecomuseo de Sitio Paleontológico "Rancho don Chuy", Aldama, Chihuahua, México), Rubén Duarte Bigurra (investigador independiente de Hermosillo).
44	IGL-2022-255-TC	Dr. Oscar Arnoldo Escolero Fuentes	Del 21/10/2022 al 23/10/2022	Estado de Estado de México en el área de Texcoco.	





## Reunión ordinaria del Consejo Interno celebrada el 9 de noviembre de 2022.

45	IGL-2022-256-TC	Mtra. Geysler Fernández Cata Dra. Elena Centeno García	Del 29/10/2022 al 06/11/2022	Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave en el área de Río Playas, Cerro Pelón, Las Choapas.	José Manuel Grajales, Luis Dethere Caro González, Orestes Antonio de la Rosa Mora y Samantha Esperanza Hernández Azuara.
46	IGL-2022-258-TC	Dr. Francisco Martín Romero Dr. Luis Gerardo Martínez Jardines	Del 05/12/2022 al 15/12/2022	Estado de Sonora en el área de Cananea.	Técnicos por honorarios: Inés Ramos Bautista (IGL), Alicia Santana Silva (IGL), Luis Eduardo Godoy Enríquez (FQ) y Daniel Emmanuel Amaro Ramírez (FQ).  Otras personas: Oscar Valdez Comparan, Jaime Estrada Olivo, Juan Carlos Reyes Valente  Estudiantes: Ángel Leonardo Alvirde Meléndez y Verónica Sheccid Calderón Cruz  Estudiantes externos: Erick López Mendoza y Leslie Abigail Velázquez Ibarra.
47	IGL-2022-260-TC	Dr. José Luis Arce Saldaña	Del 18/02/2023 al 25/02/2023	Estado de Michoacán de Ocampo en el área de Morelia Michoacán y alrededores del volcán Parícutín.	Marie Noelle Guilbaud, Giovanni Sosa Ceballos, Delphine Sourisseau, Elizabeth Rangel, Juan José Carrillo, Mireya González Herrera, Rafael Torres Orozco, Katrin Sleron, Ricardo Tlalpachito Palomino, Vanía Paola Montiel, José Luis Macías, Claus Siebe, Dashareli González Nava, Gabriel Valdez Moreno, Denis Ramón Avellan y Gabriela Gómez
48	IGL-2022-261-TC	Dr. Carlos Manuel González León Dra. Uxue Villanueva Amadoz	Del 18/11/2022 al 20/11/2022	Estado de Sonora en el área de Cananea, Naco, Agua Prieta, Fronteras y Esqueda.	María del Rosario Fernández Barajas, Sandra Luz Gómez Acevedo, Elizabeth Chacón Baca, Samuel Eguiluz, Jesús Ricardo Martínez Márquez y Rubén Duarte Bigurra.
49	IGL-2022-262-TC	Dr. Carlos Manuel González León Dra. Mélanie Amélie Germaine Denise Noury Dr. Alexis Del Pilar Martínez	Del 28/11/2022 al 04/12/2022	Estado de Sonora en el área de Área de Ejido El Ocuca.	Estudiantes: Erik Guadalupe Ramírez Montoya
50	IGL-2022-263-TC	Dr. Priyadarsi Debajyoti Roy	Del 09/11/2022 al 12/11/2022	Estado de Morelos en el área de Xochicalco y Lago Coatetelco.	Rosario Flores Ramos e Irma Gabriela Vargas Martínez.  Estudiantes: Oscar Agesandro García Arriola





## Reunión ordinaria del Consejo Interno celebrada el 9 de noviembre de 2022.



### LICENCIAS CON GOCE DE SUELDO

Asunto	Folio	Académico	Actividad a realizar	Ciudad/País	Periodo	Apoyo económico
1	IGL-2022-153-LIC	Dr. Bruno Manuel Chávez Vergara	Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM) 2022	México – Jalisco, Puerto Vallarta.	Del 30/10/2022 al 04/11/2022	\$25,000.00 Ingreso Extraordinario
2	IGL-2022-154-LIC	Dr. Bruno Manuel Chávez Vergara	XXII Congreso Mexicano de Botánica	México - Puebla, Puebla	Del 26/09/2022 al 28/09/2022	\$5,000.00 Apoyo IGL para eventos
3	IGL-2022-155-LIC	Dra. Mélanie Amélie Germaine Denise Noury	Análisis U-Pb y trazas de fisión en apatitos por medio de LA ICP-MS en el LEI (CGEO - UNAM)	México – Querétaro, Juriquilla.	Del 26/09/2022 al 04/10/2022	
4	IGL-2022-157-LIC	Dra. Mélanie Amélie Germaine Denise Noury	Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM) 2022	México – Jalisco, Puerto Vallarta.	Del 30/10/2022 al 04/11/2022	\$5,000.00 Apoyo IGL para eventos \$4,924.00 PAPIIT IA102721
5	IGL-2022-159-LIC	Dr. Roberto Maldonado Villanueva	Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM) 2022	México – Jalisco, Puerto Vallarta.	Del 31/10/2022 al 04/11/2022	\$10,671.00 Asignación anual
6	IGL-2022-163-LIC	Dra. Esperanza Torres Rodríguez	XVII Congreso Nacional de Paleontología	México – Sonora, Hermosillo.	Del 21/11/2022 al 25/11/2022	\$13,000.00 PAPIIT IA101322
7	IGL-2022-209-LIC	Dra. Elisa Fitz Díaz	Trabajo de campo al estado de Chiapas	México -Chiapas.	Del 24/11/2022 al 15/12/2022	\$40,900.00 PAPIIT BG100922
8	IGL-2022-231-LIC	Dr. Edgar Juárez Arriaga	Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM) 2022	México – Jalisco, Puerto Vallarta.	Del 30/10/2022 al 05/11/2022	\$15,000.00 Asignación anual
9	IGL-2022-233-LIC	Dr. Miguel Emmanuel Castillo Rodríguez	Firma de documentos (física) en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM	México - Ciudad Universitaria	Del 17/10/2022 al 18/10/2022	
10	IGL-2022-234-LIC	Dr. Víctor Manuel Gómez Piña	Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM) 2022	México – Jalisco, Puerto Vallarta.	Del 30/10/2022 al 04/11/2022	
11	IGL-2022-235-LIC	Dr. Rafael Del Rio Salas	Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM) 2022	México – Jalisco, Puerto Vallarta.	Del 03/11/2022 al 05/11/2022	





## Reunión ordinaria del Consejo Interno celebrada el 9 de noviembre de 2022.

12	IGL-2022-236-LIC	Dr. Martín Andrés Valencia Moreno	Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM) 2022	México – Jalisco, Puerto Vallarta.	Del 30/10/2022 al 04/11/2022
13	IGL-2022-239-LIC	Dr. Rafael Antonio López Martínez	First 100 IUGS Geological Heritage Sites	España - Zumaia	Del 23/10/2022 al 31/10/2021
14	IGL-2022-245-LIC	Dr. Alberto Vásquez Serrano	Visita al Servicio Geológico Colombiano.	Colombia - Bogotá	Del 13/11/2022 al 26/11/2022
15	IGL-2022-259-LIC	Dr. Daniel Ramos Pérez	Instituto de Geología (LANGEM-IGL).	México - Ciudad de México	Del 28/10/2022 al 04/11/2022

### SERVICIO SOCIAL (TÉRMINO)

ID	Nombre del alumno	Plan de estudios	Institución	Tutor	Inicio	Término	Número y nombre del programa
1	Cruz Parra Ari Michael	Ingeniería Química Metalúrgica	Facultad de Química, UNAM.	Romero Francisco Martín Dr.	2021-03-19	2021-10-22 2022-10-01	2021-12/62-640 Caracterización de sitios contaminados en zonas minerometalúrgicas para evaluar el riesgo del medio ambiente y a la población.
2	Germán Moreno Elsa Elena Maribel	Lengua y Literaturas Hispánicas	Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.	Vázquez Moctezuma Salvador Enrique Mtro.	2022-04-04	2022-10-19	2022-12/62-3510 Actividades de apoyo editorial para la difusión de los resultados de investigación en Ciencias de la Tierra.
3	Hernández Juárez Vicente	Lenguas y Literaturas Hispánicas	Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.	Ramos Amézquita Sandra Mtra.	2021-03-15 2022-01-10	2021-11-15 2022-07-10	2021-12/62-611 2022-12/62-5997 Edición, Diseño y Programación de artículos científicos.
4	Hernández Valle Araceli	Ingeniería Geofísica	Facultad de Ingeniería, UNAM.	Romero Francisco Martín Dr.	2021-06-01	2022-01-31 2022-09-28	2021-12/62-640 Caracterización de sitios contaminados en zonas minerometalúrgicas para evaluar el riesgo del medio ambiente y a la población.
5	Morán Altamirano Giovanni	Ingeniería Química Metalúrgica	Facultad de Química, UNAM.	Romero Francisco Martín Dr.	2021-03-01	2021-01-08 2022-06-24	2021-12/62-640 Caracterización de sitios contaminados en zonas minerometalúrgicas para evaluar el riesgo del medio ambiente y a la población.





## Reunión ordinaria del Consejo Interno celebrada el 9 de noviembre de 2022.



6	Piña Ramírez Bryan Rene	Ingeniería en computación	Facultad de Ingeniería, UNAM.	Ramos Amézquita Sandra Mtra.	2021-11-22	2022-10-07	2021-12/62-646 Programación y creación de contenido web: formatos HTML, XML tipo ScieElo.
7	Rivera Osorio Alberto Axel	Ingeniería Química	FES-Zaragoza, UNAM	Mora Palomino Lucy Natividad Dra.	2022-03-05 2022-08-01	2022-09-15 2022-09-20	2022-12/62-3517 Calidad del suelo y agua, diagnóstico ambiental.
8	Trenado Ledesma Aldo	Ingeniería Petrolera	Facultad de Ingeniería, UNAM.	Solleiro Rebolledo Elizabeth Dra.	2022-01-17	2022-07-17	2022-12/62-3568 Técnicas microscópicas para el estudio del suelo.

### SERVICIO SOCIAL (INICIO)

ID	Nombre del alumno	Plan de estudios	Institución	Tutor	Inicio	Término	Número y nombre del programa
1	Báez Ovalle Jordana	Diseño y Comunicación Visual	Facultad de Artes y Diseño, UNAM.	Lopera Gasca Ana Cecilia M. en C.	2022-10-03	2023-12-03	2022-12/62-3566 Proyecto Terramóvil I: Ciencias al alcance de todos
2	Delgado Bautista Karla	Ingeniería en Geología Ambiental	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Escolero Fuentes Oscar Arnoldo Dr.	2023-01-09	2023-06-30	Hidrogeología aplicada a problemas socioambientales.
3	Galindo Carpio Manuel Alejandro	Biología	UAM, Xochimilco.	Mora Palomino Lucy Natividad Dra.	2022-10-27	2023-04-27	N/A
4	Hernández Juárez Vicente	Lenguas y Literaturas Hispánicas	Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.	Ramos Amézquita Sandra Mtra.	2021-03-15 2022-01-10	2021-11-15 2022-07-10	2022-12/62-5997 Edición, Diseño y Programación de artículos científicos.
5	Hernández Márquez Luz del Carmen	Química	FES, Cuautitlán, UNAM.	Martínez Jardines Luis Gerardo Dr.	2022-09-26	2023-04-26	2022-12/62-3626 Validación de métodos analíticos para la cuantificación de elementos potencialmente tóxicos en diversas matrices ambientales.
6	López González Adriana	Ingeniería Geológica	Facultad de Ingeniería, UNAM.	Colás Ginés Vanessa Dra.	2022-06-01	2022-11-30	2022-12/62-3511 Adecuación de las colecciones minerales del Instituto de Geología.
7	Pérez López Ulises	Ingeniería Geológica	Facultad de Ingeniería, UNAM.	Buitrón Sánchez Blanca Estela Dra.	2022-04-01	2022-09-31	2022-12/62-6661 Estudio de Invertebrados del Paleozoico de Sonora.





## Reunión ordinaria del Consejo Interno celebrada el 9 de noviembre de 2022.



8	Sandoval Acevedo Guadalupe Johana	Diseño y Comunicación Visual	Facultad de Artes y Diseño, UNAM.	Lopera Gasca Ana Cecilia M. en C.	2022-10-03	2023-12-03	2022-12/62-3566 Proyecto Terramóvil I: Ciencias al alcance de todos
9	Tapia Ortega Fernando	Química	Facultad de Química, UNAM.	Martínez Jardines Luis Gerardo Dr.	2022-09-20	2023-04-20	2022-12/62-3626 Validación de métodos analíticos para la cuantificación de elementos potencialmente tóxicos en diversas matrices ambientales.
10	Vega Chávez José Ricardo	Ingeniería Geológica	ESIA, Ticomán, IPN.	Vásquez Serrano Alberto Dr.	2022-10-17	2023-04-07	22015d5560 Programa de Servicio Social del Instituto de Geología, UNAM.
11	Yedra Utrera Mariana	Química	Facultad de Química, UNAM.	Martínez Jardines Luis Gerardo Dr.	2022-09-20	2023-03-20	2022-12/62-3626 Validación de métodos analíticos para la cuantificación de elementos potencialmente tóxicos en diversas matrices ambientales.
12	Zúñiga Montes Ingrid	Ingeniería Hidrológica	UAM, Iztapalapa.	Escolero Fuentes Oscar Arnoldo Dr.	2022-10-12	2022-04-12	N/A

### ESTANCIAS DE ACADÉMICAS REALIZADAS POR ESTUDIANTES.

Asunto	Estudiante	Institución de procedencia	Periodo	Académico receptor	Objetivo
1	Reyes Macedo Gladys	Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales del CIIDIR- Unidad Oaxaca-IPN.	Del 19 de septiembre al 28 de octubre de 2022	Dra. Laura Eugenia Beramendi Orosco y Dr. Víctor Adrián Pérez Crespo.	Preparación de muestras para análisis isotópico cuyos resultados formarán parte de su investigación doctoral; asimismo, aprenderá los fundamentos de los estudios biogeoquímicos aplicados a materiales biológicos, bajo la asesoría de la M. en C. Edith Cienfuegos Alvarado y el M. en I. Francisco Javier Otero Trujano.





## II ASUNTOS VARIOS

El secretario académico informó a los consejeros sobre el ingreso de nuevos académicos.

Se propone la revisión del padrón de personas con acceso al estacionamiento; esta actividad se solicitará que se realice por la Secretaría Técnica del IGI con el apoyo de la Secretaría Técnica del Instituto de Geografía.

Se informó que los que el Dr. José Luis Arce Saldaña coordinará el Comité Académico de la ENCiT y que la Mtra. Wendy Vanessa Morales y el Dr. Miguel Castillo Rodríguez, representarán al IGI en el mismo Comité.

Atentamente,

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., a 9 de noviembre de 2022.

Dr. Ricardo Barragán Manzo

Dr. Eric Morales Casique

Dr. Mario Villalobos Peñalosa

Dra. Elisa Fitz Díaz

Dr. Sergio Raúl Rodríguez Elizarrarás

Dr. Josep Anton Moreno Bedmar

Dra. Rocío Jetzabel Alcántara Hernández

Dr. Dante Jaime Morán Zenteno





Reunión ordinaria del Consejo Interno celebrada el 9 de noviembre de 2022.

Dra. Elizabeth Solleiro Rebolledo

Dra. Elia Ramírez Arriaga

Dra. María del Socorro Lozano García

Lic. Francisco Montaña Cuahuilaz

Dra. María del Pilar Navas-Parejo García

Dr. Thierry Calmus Catrín

