

Hora	ID	Nombre	Entidad	Tema	Temas de la convocatoria que podrían estar relacionados
9:00 - 9:10	<b>Bienvenida</b>				
9:10 - 9:40	<b>Bloque 1</b>				
1	1	Luis Iván Velasco Enríquez	Instituto de Ingeniería	Desarrollo y aplicación de técnicas de inteligencia artificial en la optimización de estructuras de concreto reforzado equipadas con disipadores de tipo CRP	1.1.1 Sistemas y materiales de construcción para instalaciones domóticas
2	15	Brayan González Hernández	Instituto de Ingeniería	Diseño e implementación de la instrumentación y el control de una planta cervecera geotérmica	1.1.5 Sistemas de aprovechamiento de energías alternativas en instalaciones domóticas para confort térmico (cimentaciones termoactivas con energía geotérmica, celdas de energía solar, entre otras)
3	25	Miriam Gutiérrez Rodríguez	Instituto de Ingeniería	Actividad fotosintética de un consorcio microalgal a través de diferentes especies de carbono inorgánico en un medio alcalino	1.1.3 Sistemas con tecnologías alternativas y sustentables para el tratamiento y reúso de aguas residuales
4	26	Ana María García Granobles	Instituto de Ingeniería	Eliminación de Triclosán en aguas residuales domésticas urbanas empleando consorcios de microalgas y bacterias.	1.1.3 Sistemas con tecnologías alternativas y sustentables para el tratamiento y reúso de aguas residuales
5	53	Andrea Rodríguez Medina	Instituto de Ingeniería	Filtración de efluentes anaerobios mediante película biológica formada sobre un soporte textil	1.1.3 Sistemas con tecnologías alternativas y sustentables para el tratamiento y reúso de aguas residuales
9:40 - 10:10	<b>Bloque 2</b>				
6	3	José Manuel Arroyo Moreno	Instituto de Ingeniería	Resiliencia y gestión financiera del riesgo sísmico	1.1.6 Sistemas y metodologías de monitoreo de la seguridad estructural de nuevas edificaciones, ante fenómenos de origen natural
7	4	Ulises Espinoza Nava	Instituto de Ingeniería	Diseño, desarrollo y caracterización de un dispositivo de aislamiento sísmico para la Ciudad de México	1.1.6 Sistemas y metodologías de monitoreo de la seguridad estructural de nuevas edificaciones, ante fenómenos de origen natural
8	9	Karen Pérez Liévana	Instituto de Ingeniería	Simulación numérica no lineal para estimar la capacidad sísmica de un edificio instrumentado y desplantado sobre suelo blando	1.1.6 Sistemas y metodologías de monitoreo de la seguridad estructural de nuevas edificaciones, ante fenómenos de origen natural
9	16	Cyprien Lubin	Instituto de Ingeniería	Incremento de la resiliencia sísmica de las comunidades en América Latina y el caribe a través de la mejora de la seguridad estructural de las viviendas autoconstruidas	1.1.6 Sistemas y metodologías de monitoreo de la seguridad estructural de nuevas edificaciones, ante fenómenos de origen natural
10	32	Jordán Guerrero Mota	Instituto de Ingeniería	Prueba experimental de contravientos restringidos al pandeo en marcos de concreto	1.1.6 Sistemas y metodologías de monitoreo de la seguridad estructural de nuevas edificaciones, ante fenómenos de origen natural
10:10 - 10:40	<b>Bloque 3</b>				

11	10	Vania Itzumi Catalán Pérez	Instituto de Ingeniería	Estrategia de innovación para mitigar la cultura de desafío que ha desarrollado la sociedad que habita viviendas multifamiliares en alta vulnerabilidad sísmica frente al riesgo de desastre por sismo en la Ciudad de México	1.1.7 Sistemas y metodologías para el monitoreo de la salud estructural de edificaciones, que permitan implantar medidas que cumplan las normas de seguridad estructural
12	41	Irving Noé Onofre Guerrero	Instituto de Ingeniería	Pruebas experimentales de conexiones prefabricadas trabecolumna de concreto reforzado con configuraciones innovadoras.	1.1.7 Sistemas y metodologías para el monitoreo de la salud estructural de edificaciones, que permitan implantar medidas que cumplan las normas de seguridad estructural
13	42	Luis Donaldo Méndez Gaspar	Facultad de Ingeniería	Pruebas experimentales de vigas de concreto reforzado con fibras metálicas	1.1.7 Sistemas y metodologías para el monitoreo de la salud estructural de edificaciones, que permitan implantar medidas que cumplan las normas de seguridad estructural
14	47	Paola Saraí Gil Loaeza	Instituto de Ingeniería	Disipador viscohistérico: desarrollo y metodología de diseño	1.1.7 Sistemas y metodologías para el monitoreo de la salud estructural de edificaciones, que permitan implantar medidas que cumplan las normas de seguridad estructural
15	40	Débora Barragán López	Instituto de Ingeniería	Diseño y evaluación económica de un proceso de producción de queso y mantequilla artesanal utilizando recursos geotérmicos en la comunidad de Choluteca, Honduras	2.3.2 Sistemas e infraestructura descentralizados, innovadores, resilientes ante riesgos de fenómenos de origen natural y energéticamente sustentables para el tratamiento y reúso de aguas residuales en sistemas de riego agrícola, considerando el efecto del cambio climático en los patrones de producción de cultivos y los consumos de agua y de energía para el sector agrícola
<b>10:40 - 11:00</b>	<b>Receso</b>				
<b>11:00 - 11:30</b>	<b>Bloque 4</b>				
16	2	Durán Soria Alan Agustín	Facultad de Ingeniería	Simulador de entrenamiento	1.2.1 Conectividad digital
17	6	Elorza López Neftalio	Facultad de Ingeniería	Diseño de Sistema de Integración Robótica Basado en Inteligencia Ambiental	1.2.1 Conectividad digital
18	22	José Emmanuel Nolasco Carpintero	Facultad de Ingeniería	Diagramas EH y pH en Excel: Herramienta para Análisis y Representación Gráfica	1.2.1 Conectividad digital
19	45	Israel Pérez Vicente	Facultad de Ingeniería	Diseño de una computadora de a bordo en un FPGA para un sistema de percepción remota de imágenes de un satélite bajo el estándar CubeSat	1.2.1 Conectividad digital
20	46	Rosa María Mariscal Romero	Facultad de Ingeniería	Estimación de curvas de permeabilidad relativa para procesos de recuperación mejorada por medio de identificación de patrones en perfiles de producción	1.2.1 Conectividad digital
<b>11:30 - 12:00</b>	<b>Bloque 5</b>				
21	48	Lorena Coromoto Núñez Hernández	Facultad de Ingeniería	Clasificación de objetos y secuencias de poses a partir de imágenes RGB usando HMMs	1.2.1 Conectividad digital

22	50	Christian Villanueva Ibarra	Facultad de Ingeniería	Sistema de tomografía por impedancia eléctrica	1.2.1 Conectividad digital
23	5	Ziomara De la Cruz Barragán	Instituto de Ingeniería	Desalinización de agua y generación de energía eléctrica mediante un sistema híbrido RED/ED	1.2.2 Manejo resiliente, sustentable e inteligente del agua
24	35	Carlos Uriel Méndez Velasco	Facultad de Ingeniería	Lixiviación de calcopirita con EDTA para recuperar cobre en medio acuoso	1.2.2 Manejo resiliente, sustentable e inteligente del agua
25	20	Atzin Misael Valerio Gómez	Facultad de Ingeniería	Una metodología simple para la elaboración de diagramas de Kellogg	1.1.8 Sistemas innovadores y sustentables para asegurar la conectividad y operación de los servicios eléctricos, hidráulicos, energéticos y de telecomunicaciones en instalaciones domésticas
12:00 -12:30	<b>Bloque 6</b>				
26	44	Gabriel Pascacio López	Instituto de Ingeniería	Operación de un fotobiorreactor airlift para el tratamiento de aire en interiores	1.1.8 Sistemas innovadores y sustentables para asegurar la conectividad y operación de los servicios eléctricos, hidráulicos, energéticos y de telecomunicaciones en instalaciones domésticas
27	7	Daniela Fernández Carrillo	Instituto de Ingeniería	Evaluación de la confiabilidad de pilas de energía	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
28	8	Mayari Yamareli Martínez Rodríguez	Instituto de Ingeniería	Bomba de calor geotérmica	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
29	12	Martín Arenas Moreno	Instituto de Ingeniería	Evaluación analítica del comportamiento térmico de pilas de energía	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
30	18	Lourdes Pineda Ayala	Facultad de Ingeniería	Establecimiento del Programa de Depósito Atmosférico en México	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
12:30 -13:00	<b>Bloque 7</b>				
31	21	Armando Salinas Romero	Facultad de Ingeniería	Simulación y modelamiento del proceso de obtención zinc por lixiviación directa a partir de sulfuros	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
32	28	Fredy Oswaldo Santiago Cruz	Instituto de Ingeniería	Uso del Gradiente Geotérmico para una Producción Sostenible de Cerveza Artesanal	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
33	23	Yael Lechuga Ramírez	Facultad de Ingeniería	Lixiviación de indio a partir de residuos mineros	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
34	27	Wenceslao Cuauhtémoc Bonilla Blancas	Instituto de Ingeniería	Optimización del proceso purificación de biogás usando técnicas de respirometría heterogénea con control de humedad en el lecho empacado	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
35	24	Rodrigo Rodríguez Flores	Facultad de Ingeniería	Simulación de una planta de lixiviación de zinc a partir de sulfuros	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
13:00 -13:20	<b>Receso</b>				
13:20 - 13:50	<b>Bloque 8</b>				
36	33	Said Iván Domínguez Sanagustín	Instituto de Ingeniería	Determinación de la conductividad térmica mediante tomografía de resistividad eléctrica para la implementación en sistemas de bombas de calor geotérmicas.	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI

37	36	David Nava Martínez	Facultad de Ingeniería	Modelo de negocios de una cervecería geotérmica	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
38	37	Cristian Neftalí González Martínez	Instituto de Ingeniería	Producción de cerveza artesanal con energía geotérmica	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
39	38	Emmanuel García Maldonado	Instituto de Ingeniería	Producción de cerveza artesanal con energía geotérmica	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
40	43	Juan Pablo Borrego Mata	Instituto de Ingeniería	Banco de Pruebas para Caracterizar una Bomba de Calor Geotérmica	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
13:50 -14:20	<b>Bloque 9</b>				
41	49	Ruth Pérez González	Instituto de Ingeniería	Sistema basado en fotosíntesis para la captura eficiente de CO2 en aire interior	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
42	52	Mario Flores Nicolás	Instituto de Ingeniería	Síntesis a baja temperatura de ladrillos a base de sílice (arena) para su empleo en la construcción de vivienda en el estado de Guerrero.	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
43	13	David Sánchez Miguel	Instituto de Ingeniería	Impacto de los intercambiadores de calor y sus configuraciones dentro de las bombas de calor operadas con energía geotérmica.	1.2.3 Energías limpias, generación de electricidad, disminución y captura de GEI
44	19	Bryan Emmanuel Álvarez Serna	Instituto de Ingeniería	Nuevos Sensores para Detección de Patógenos y Micro contaminantes en Agua	1.2.5 Salud
45	34	Yovany Cuetero Martínez	Instituto de Ingeniería	Caracterización y remoción de bacterias patógenas en los tratamientos de aguas y lodos residuales de la Ciudad de México	1.2.5 Salud
14:20 - 14:50	<b>Bloque 10</b>				
46	17	Enrique López Baltazar	Facultad de Ingeniería	Investigación del efecto de la presión hidrostática en las propiedades mecánicas y electroquímicas del acero API 5L X52: Estudio mecanístico.	2.1.1 Sistemas e infraestructura sustentables e inteligentes, que operen con energías renovables (solar, eólica, geotérmica, biocombustibles, oceánica), para proveer de electricidad a comunidades marginadas y agrícolas, que permitan reducir la generación de gases de efecto invernadero.
47	29	José Alejandro Medina Rosado	Instituto de Ingeniería	Caracterización Hidrodinámica del Acuífero de la Isla de Barrera de Sisal, Yucatán	2.1.1 Sistemas e infraestructura sustentables e inteligentes, que operen con energías renovables (solar, eólica, geotérmica, biocombustibles, oceánica), para proveer de electricidad a comunidades marginadas y agrícolas, que permitan reducir la generación de gases de efecto invernadero.

48	31	Jimena Barrientos Parás	Instituto de Ingeniería	Incremento de la tasa de hidrólisis para mejorar la productividad de metano a partir de sargazo	2.1.2 Sistemas e infraestructura inteligentes y energéticamente sustentables que utilicen aguas residuales o residuos sólidos orgánicos de comunidades agrícolas para la generación de biocombustibles y otros productos de valor agregado, y también que apliquen energías renovables en su operación
49	51	María Gabriela Carmona Acosta	Instituto de Ingeniería	Evaluación de la biomasa microalgal cultivada en agua residual como biofertilizante o mejorador de suelo	2.1.2 Sistemas e infraestructura inteligentes y energéticamente sustentables que utilicen aguas residuales o residuos sólidos orgánicos de comunidades agrícolas para la generación de biocombustibles y otros productos de valor agregado, y también que apliquen energías renovables en su operación
50	14	Brenda Guadalupe Martínez Reséndiz	Instituto de Ingeniería	Análisis de saxitoxina en moluscos bivalvos liofilizados por cromatografía de líquidos de ultra alta resolución acoplado a espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)	2.2.1 Sistemas sustentables e inteligentes para la tecnificación del sector agrícola, que permitan el uso eficiente de servicios e insumos (energía, agua, plaguicidas y fertilizantes), para incrementar su eficiencia de producción
14:50 - 15:08	<b>Bloque 11</b>				
51	39	Angélica Nohemí Cano Serrano	Facultad de Ingeniería	Detección de cambios en la vegetación mediante percepción remota en la zona minera contaminada de Francisco I. Madero, Zacatecas: Fitorremediación como solución	2.2.1 Sistemas sustentables e inteligentes para la tecnificación del sector agrícola, que permitan el uso eficiente de servicios e insumos (energía, agua, plaguicidas y fertilizantes), para incrementar su eficiencia de producción
52	11	Arnold Misraim González Eufacio	Instituto de Ingeniería	Remoción de arsénico por medio de filtro de diatomea	2.3.1 Sistemas e infraestructura inteligentes, innovadores, y resilientes ante riesgos de fenómenos de origen natural y energéticamente sustentables para el transporte y tratamiento de fuentes alternativas y de distribución de agua potable para poblaciones agrícolas
53	30	Mackendy Ceragene	Instituto de Ingeniería	Predicción del escurrimiento medio diario mediante redes neuronales artificiales en la presa de La Angostura, Chiapas	2.3.1 Sistemas e infraestructura inteligentes, innovadores, y resilientes ante riesgos de fenómenos de origen natural y energéticamente sustentables para el transporte y tratamiento de fuentes alternativas y de distribución de agua potable para poblaciones agrícolas
15:08 - 15:15	<b>Clausura</b>				