



FEMECI

Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías

CONTEXTO GENERAL DE FEMECI



Organiza la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECYT), a través de la Comisión de Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación, con el objetivo de impulsar la investigación científica y tecnológica entre los jóvenes en los diferentes sistemas educativos de México, así como fomentar las vocaciones científicas,

La REDNACECYT ha decidido organizar esta Feria para establecer un programa que conjunte y homologue los esfuerzos de los organismos de ciencia, tecnología e innovación de todo el país para aportar a la construcción de la sociedad del conocimiento.





Proyectos Ganadores

**Nivel Medio
Superior**



Ciencias Ambientales



Nivel Medio Superior



Generador híbrido
eléctrico
Tamaulipas



CONALEP Campus Rio Bravo Plantel 200



Ciencias Ambientales



Nivel Medio Superior



RECUPERAAGUA
Aguascalientes



Centro de Bachillerato Industrial y de Servicios #168
"Francisco I Madero"



Ciencias Ambientales



Nivel Medio Superior

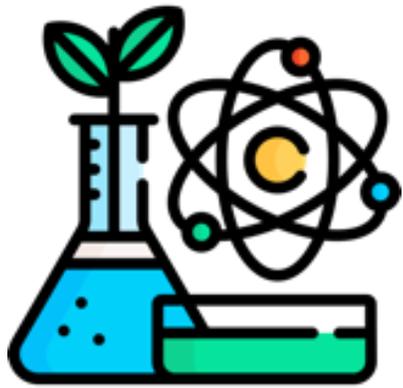


PALELONAR: Transformación
de residuos de la zona maya a
platos amigables con el medio
ambiente

Quintana Roo



Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y
de Servicios No. 72 “Andrés Quintana Roo”



Ciencias Básicas



Nivel Medio Superior



Lugar Desierto

Ciencias Básicas



Nivel Medio Superior

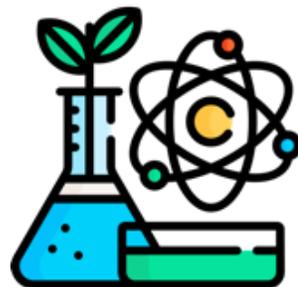


Síntesis de Insecticida Orgánico
a partir de Saponinas para el
control de plagas en el cultivo
del agave

Jalisco



CECYTE Jalisco El Arenal



Ciencias Básicas

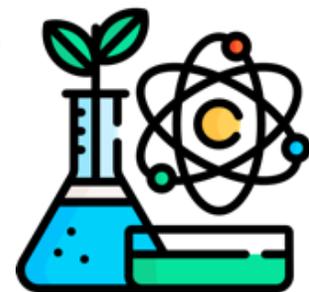
Nivel Medio Superior



Equis - Estrategia
didáctica para aprender
álgebra
San Luis Potosí



Centro de Bachillerato Tecnológico
Industrial y de Servicios #151





Ciencias de la Tierra



Nivel Medio Superior



Creación de Agroecosistemas
Orgánicos para la Polinización y
crecimiento Poblacional de Abejas
en cultivo del Agave

Jalisco



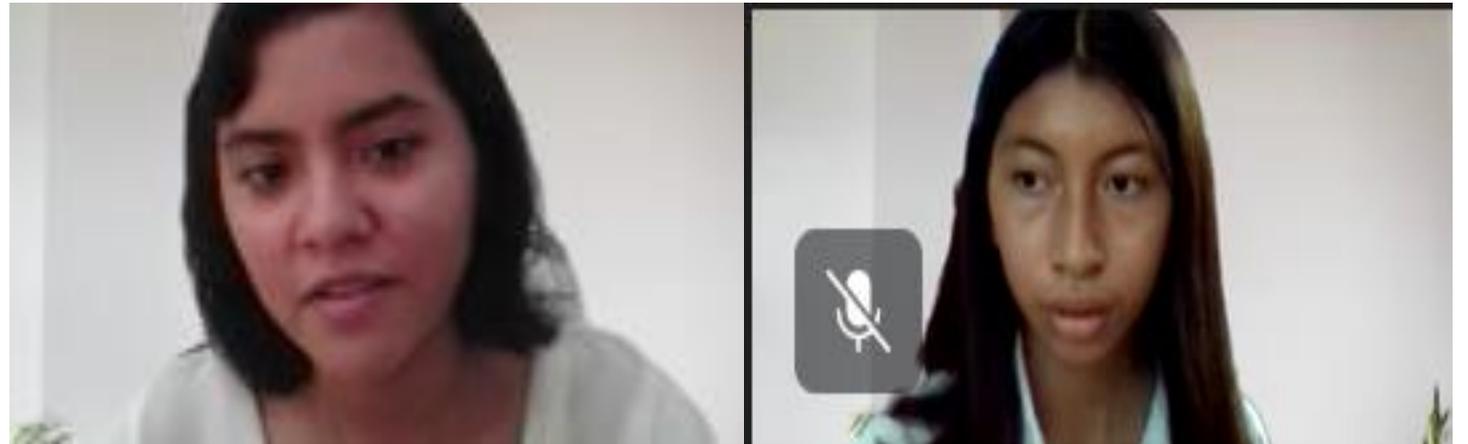
CECYTE Jalisco El Arenal



Ciencias de la Tierra



Nivel Medio Superior



Actividad repelente de extractos vegetales sobre insectos hemípteros fitófagos de importancia pública
Yucatán

Escuela Preparatoria Uno UADY



Ciencias de la Tierra



Nivel Medio Superior



Paplásitoc: Obtención de
almidón de residuos de papa
para crear bioplástico
Durango



CECyTED 05 Unidad Guanaceví



Ciencias Sociales



Nivel Medio Superior



Lugar Desierto



Ciencias Sociales

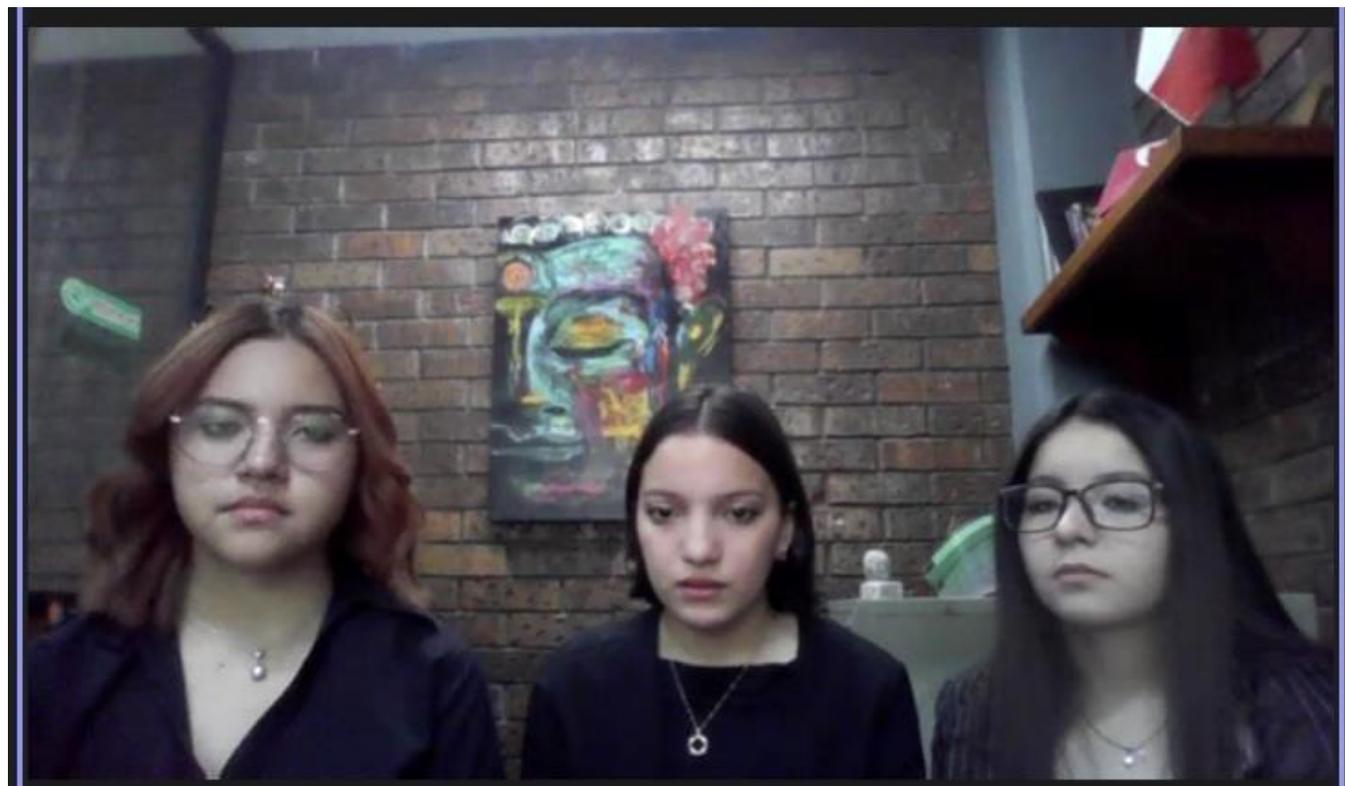


Nivel Medio Superior



Aproximación al impacto en la salud emocional de los adolescentes de 15 a 18 años de Torreón Coahuila, derivado del confinamiento por la pandemia de COVID 19.

Coahuila



Bachillerato Plan 3 años
Universidad Autónoma de la Laguna



Ciencias Sociales



Nivel Medio Superior



KUXTAH
Quintana Roo



Colegio de Estudios Científicos y
Tecnológicos del Estado de Quintana Roo
Plantel Playa del Carmen I



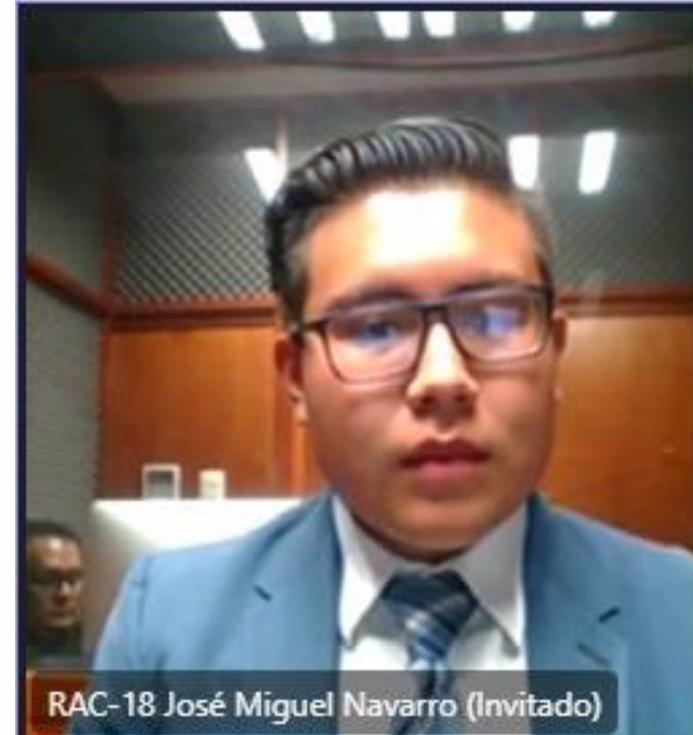
Ciencias Sociales



Nivel Medio Superior



RAC-18. Propuesta de un repositorio de aplicaciones para celular en los cursos a distancia
San Luis Potosí



Colegio Bachilleres del Estado de San Luis Potosí, Plantel 18



Medicina y Ciencias de la Salud



Nivel Medio Superior



NENEK KAPEL:
Obtención de harina a
base de pulpa de café
San Luis Potosí



Centro de Bachillerato Tecnológico
Industrial y de Servicios No. 46



Medicina y Ciencias de la Salud



Nivel Medio Superior



**Health Box
Hidalgo**



HEALTH BOX (Guest) (Invitado)

Centro de Bachillerato Tecnológico
Industrial y de Servicios No. 222



Medicina y Ciencias de la Salud



Nivel Medio Superior

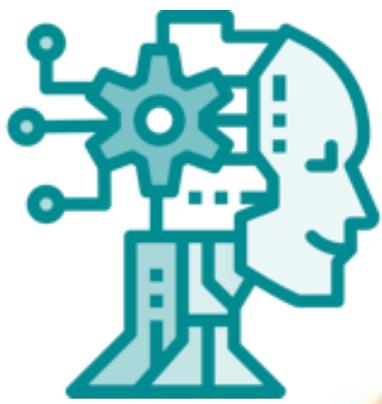


DeAlta: Seguimiento integral
para la prevenir la Tuberculosis
farmacorresistente

Nuevo León



Prepa UDEM Unidad Valle Alto



Ingenierías



Nivel Medio Superior



Síntesis de un material híbrido con aplicación en remoción de colorantes

Jalisco



Cornerstone Academy
Academia Piedra Angular



Ingenierías

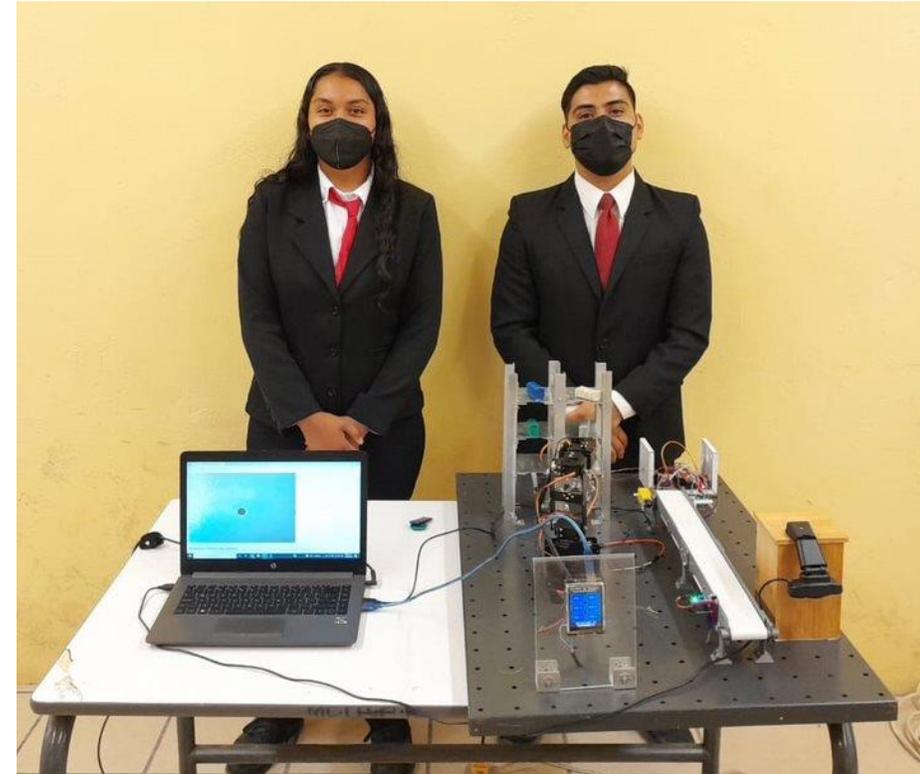


Nivel Medio Superior



Sistema de almacenamiento
autogestionable para
aplicaciones industriales

Coahuila



Centro de Estudios Tecnológicos
Industrial y de Servicios No. 83



Ingenierías



Nivel Medio Superior



Recubrimiento de Acero
inoxidable 316L en acero al
carbono A36 para cargador de
mexamón
Coahuila



Colegio de Estudios Científicos y
Tecnológicos del Estado de Coahuila
Plantel Boquilla de las Perlas



Proyectos Ganadores Nivel Superior



Ciencias Ambientales



Nivel Superior



Kéfir, fuente de enzimas
hidrolasas y bacterias
degradables de plásticos tipo
PET
Yucatán

Instituto Tecnológico de Mérida



Ciencias Ambientales

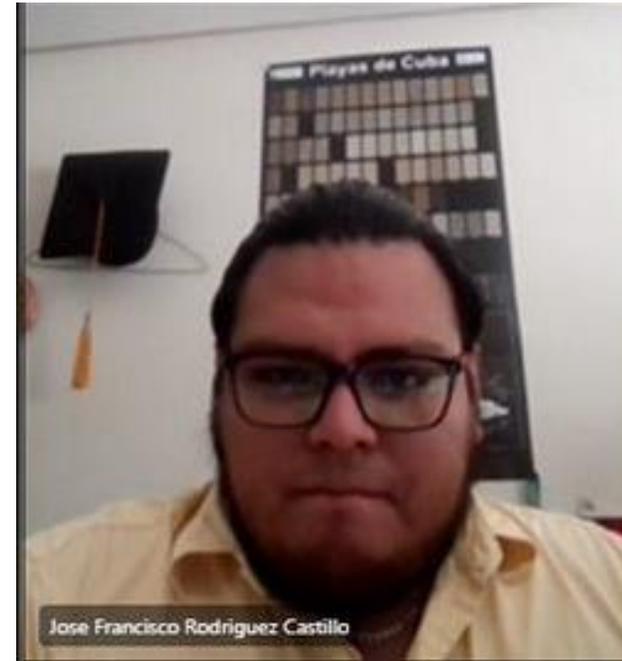


Nivel Superior



Caracterización morfométrica de depresiones kársticas a escala detallada: zona costera del nororiente de la península de Yucatán, México

Quintana Roo



Universidad de Quintana Roo



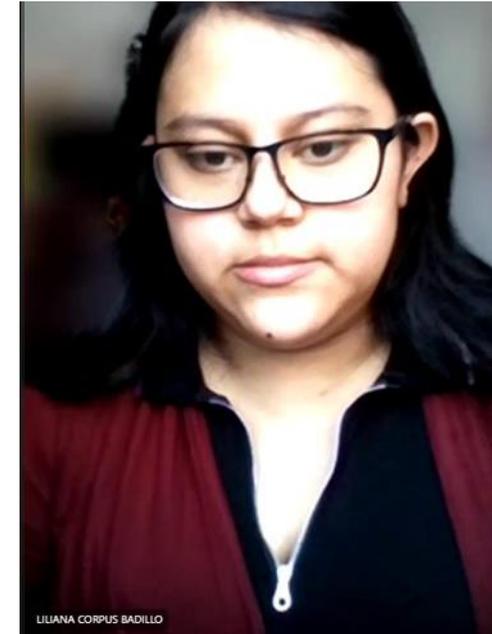
Ciencias Ambientales



Nivel Superior



Obtención y análisis de
ácido hialurónico a partir de
membranas residuales
San Luis Potosí



Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Autónoma de San Luis Potosí



Ciencias de la Tierra



Nivel Superior



Lugar Desierto



Ciencias de la Tierra



Nivel Superior



Lugar Desierto



Ciencias de la Tierra

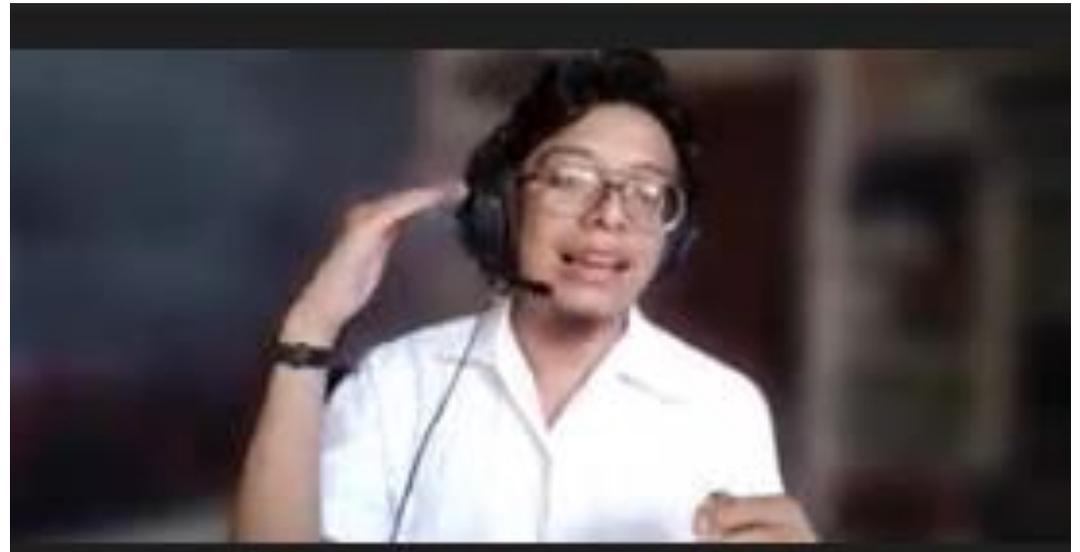


Nivel Superior



Implementación y pruebas de un prototipo de llanta OTEC para la generación de energía eléctrica a través de aprovechamiento del gradiente térmico del mar Caribe Mexicano

Quintana Roo



Universidad del Caribe



Ciencias de la Tierra



Nivel Superior



Prototipo de un sistema de almacenamiento de energía solar térmica para una aplicación de secador solar

Aguascalientes



Universidad Politécnica de Aguascalientes



Ciencias Sociales



Nivel Superior



Lugar Desierto



Ciencias Sociales



Nivel Superior



BALAM
Chihuahua



Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez



Ciencias Sociales

Nivel Superior



Evaluación del desempeño por competencias como herramienta para la implementación en empresas de Base Tecnológica
Guerrero

Universidad Tecnológica de Acapulco



Medicina y Ciencias de la Salud

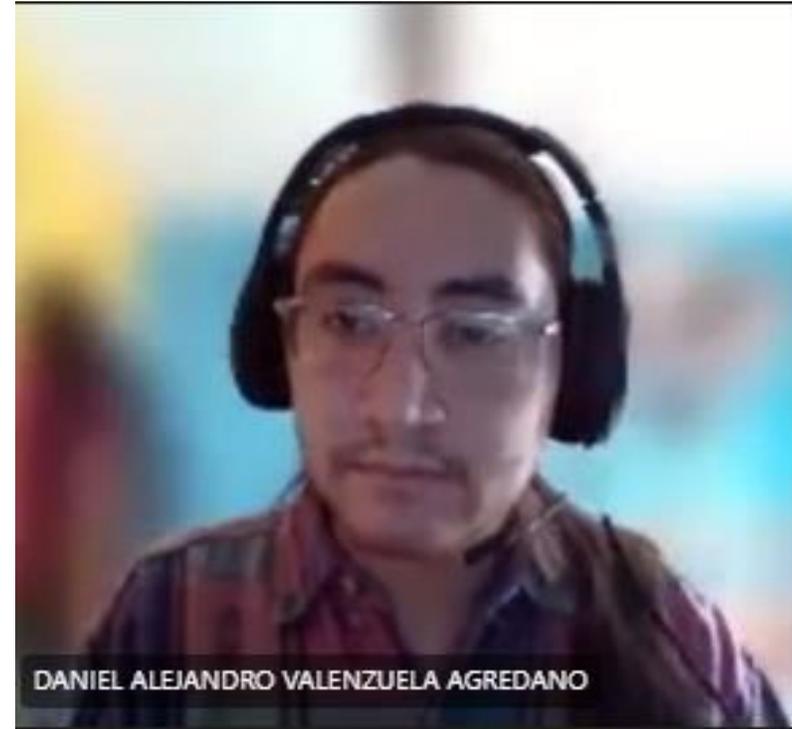


Nivel Superior



Propuesta de medicamentos con uso potencial para tratamiento de COVID 19 mediante evidencia de la inhibición de proteínas implicadas en la replicación viral a través de Análisis de Acoplamiento Molecular (Docking)

Jalisco



DANIEL ALEJANDRO VALENZUELA AGREDANO

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey



Medicina y Ciencias de la Salud



Nivel Superior



JÁJKI

Michoacán



Instituto Tecnológico Superior de
Pátzcuaro



Medicina y Ciencias de la Salud



Nivel Superior



Identificación de macrófagos
metabólicamente activados en tejido
adiposo y su posible papel en la
diferenciación de preadipocitos

San Luis Potosí



OSCAR DAVID AYALA OVIEDO

Facultad de Medicina
Universidad Autónoma de San Luis Potosí



Ingenierías



Nivel Superior



Sistema de control de
costura en asientos
automotrices
Coahuila



Instituto Tecnológico de Estudios
Superiores de la Región Carbonífera



Ingenierías



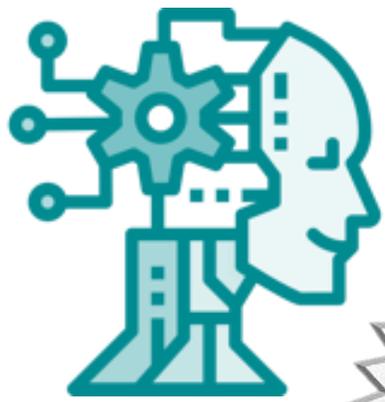
Nivel Superior



TES (Talachitas Express Service)
Michoacán



Instituto Tecnológico Superior de Urapan
(ITSU)



Ingenierías



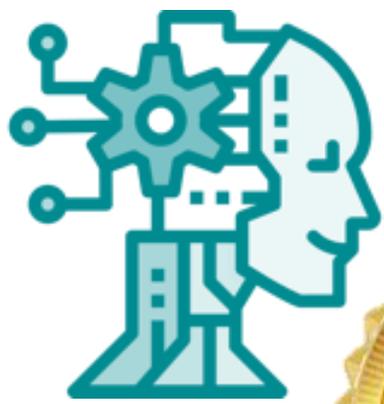
Nivel Superior



Universidad del Caribe

Aplicación de reingeniería para el desarrollo de un prototipo de equipo CNC de corte por hilo caliente nivel 5-TRL

Quintana Roo



Ingenierías



Nivel Superior



Influencia de la relación de
antioxidantes en la estabilidad de
Poli (ácido láctico) en el reciclaje
post-industrial
San Luis Potosí



Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Autónoma de San Luis Potosí



ESTADO	PROYECTOS INSCRITOS	PROYECTOS CONCURSANTES	PROYECTOS GANADORES
Aguascalientes	6	5	2
Chihuahua	3	3	1
Ciudad de México	1	0	0
Coahuila de Zaragoza	6	6	4
Durango	3	3	1
Guerrero	6	5	1
Hidalgo	3	3	1
Jalisco	6	6	4
Michoacán de Ocampo	4	4	2
Nuevo León	3	2	1
Puebla	5	2	0
Quintana Roo	6	6	5
San Luis Potosí	6	6	6
Sinaloa	1	1	0
Tamaulipas	3	2	1
Yucatán	2	2	2



PREMIACIÓN

- ◆ Se llevará a cabo de manera presencial en Torreón, Coahuila 23 y 24 de junio 2022.





¡Gracias!