

## FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS COAHUILA 2020

### GANADORES DE NIVEL MEDIO

#### Ciencia Básica

LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Obtención de un tinte para cabello a base del ruezno de nogal juglans sp.	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo, UAdeC, Unidad Saltillo
2do.	Desarrollo y análisis de pigmentos de base natural.	Instituto Cumbres Saltillo
3ero.	Sanitizante a base de gobernadora (larrea tridentata) como alternativa natural en tapetes sanitarios.	COBAC Plantel Don Mario Gómez del Bosque, Ramos Arizpe

#### Ciencias de la Tierra y Ambientales

LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Biofiltro de aguas residuales para reducir las emisiones de metales pesados y sólidos sobre el ambiente	CECYTEC Plantel Andrés Osuna, Castaños
2do.	Purificador en 3 fases	CONALEP Plantel Torreón
3ero.	Desierto	

#### Energías

LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Cogenerador basado en ciclismo COBAC	COBAC Plantel Carlos Martín Bringas, Torreón
2do.	Energía por medio de celdas caseras en agua residuales.	Colegio Excelsior, Torreón
3ero.	Generador de energía eléctrica a partir de plantas de zonas áridas.	COBAC Plantel Teresitas, Saltillo

### Humanidades y Ciencias Sociales

LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Dispositivo de aprendizaje braille interactivo y divertido.	CONALEP Plantel Torreón
2do.	Desierto	
3ero.	Desierto	

### Ingenierías

LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Rehabilitador mioelectrico para lesiones musculares de la mano.	CETis No. 83 Torreón
2do.	Prototipo de robot reductor de contagios de Covid-19	CONALEP Plantel Torreón
3ero.	Nanoextintor: actuando por el planeta	Instituto Británico de Torreón

### Medicina y Ciencias la Salud

LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Producto alimenticio a base de semilla de melón que su ingesta mejora la condición diabética y controla la presión arterial gradualmente, enfermedades crónicas que agrava el covid-19	COBAC Plantel Carmen Elizondo de Ancira, Monclova
2do.	Desierto	
3ero.	Desierto	

### Sistemas Computacionales

LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Monitor de niveles de ruido a través de internet	CONALEP Plantel Piedras Negras
2do.	Monitor de potencia a traves de internet para equipos electricos	CONALEP Plantel Piedras Negras
3ero.	Cabina sanitizante inteligente	CECYTEC Plantel Andrés Osuna, Castaños

## GANADORES DE NIVEL SUPERIOR

### Ciencia Básica

LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Análisis proteómico de enzimas hidrolíticas en biodigestores alimentados residuos agroindustriales	Facultad de Ciencias Biológicas, UAdeC, Unidad Torreón
2do.	Análisis de factores que influyen en la variación de racetrack en la fabricación de cubiertas de asientos para automóviles mediante diseño de experimentos	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, Sabinas
3ero.	Ecocarpetas	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila, Monclova

### Ciencias de la Tierra y Ambientales

LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Desarrollo de una galleta funcional a partir de los subproductos de la industria vinícola en Parras Coahuila	Facultad de Ciencias Químicas, UAdeC, Unidad Saltillo
2do.	Toallitas biodegradables.	Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila, Nava
3ero.	Lápiz vida.	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila, Monclova

### Energías

LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Generador de corriente directa por inducción magnética.	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila. Monclova
2do.	Árbol solar	Universidad Tecnológica de Coahuila, Ramos Arizpe
3ero.	Demostrar que es posible filtrar agua mediante energía solar	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila, Monclova

### Humanidades y Ciencias Sociales

LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Prótesis mamarias externas para mujeres mastectomizadas de bajos recursos.	Instituto Tecnológico Superior de Acuña
2do.	Desierto	
3ero.	Desierto	

Ingenierías		
LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Estudio reológico del procesado de mezclas poliméricas de eva con polvo de llanta.	Facultad de Sistemas, UAdeC, Unidad Saltillo
2do.	Dispositivo de alerta para protección de equipos eléctricos-electrónicos mediante SMS.	Universidad Tecnológica de La Región Carbonífera, San Juan de Sabinas
3ero.	Aposito regenerativo de fibras base yuca	Universidad Tecnológica de Saltillo
3ero.	Obtención de películas biodegradables a partir de carboximetilcelulosa extraída de la lechuguilla (agave lechuguilla toor).	Facultad de Ciencias Químicas, UAdeC, Unidad Saltillo

Medicina y Ciencias la Salud		
LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Kit de detección oportuna para el virus del papiloma humano en primer nivel de atención.	Facultad de Medicina, UAdeC, Unidad Saltillo
2do.	Elaboración de una botana saludable usando análisis estadísticos.	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, Sabinas
3ero.	Dispositivo electrónico para la detección y manejo de la ansiedad.	Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila, Norte

Sistemas Computacionales		
LUGAR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
1ero.	Sistema de comunicación asistiva.	Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila, Nava
2do.	Cámara de electroluminiscencia.	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila, Monclova
3ero.	Tiempo médico, aplicación de notificaciones para la toma de medicamentos.	Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila, Nava

## MEJORES PROYECTOS

### GANADORES DE NIVEL MEDIO

LUGAR	PROYECTO	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN
1°	Obtención de un tinte para cabello a base del ruezno de nogal juglans sp.	Ciencia Básica	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo, UAdeC
2°	Biofiltro de aguas residuales para reducir las emisiones de metales pesados y sólidos sobre el ambiente.	Ciencias de la Tierra y Ambientales	CECYTEC Plantel Andrés Osuna, Castaños
3°	Cogenerador basado en ciclismo COBAC.	Energías	COBAC Plantel Carlos Martín Bringas, Torreón

### GANADORES DE NIVEL SUPERIOR

LUGAR	PROYECTO	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN
1°	Análisis proteómico de enzimas hidrolíticas en biodigestores alimentados residuos agroindustriales.	Ciencia Básica	Facultad de Ciencias Biológicas, UAdeC, Unidad Torreón
2°	Sistema de comunicación asistiva.	Sistemas Computacionales	Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila, Nava
3°	Estudio reológico del procesado de mezclas polimericas de eva con polvo de llanta.	Ingenierías	Facultad de Sistemas, UAdeC, Unidad Saltillo

## EQUIPOS QUE REPRESENTARÁN A COAHUILA EN LA FERIA NACIONAL DE CIENCIAS E INGENIERÍAS 2021

PROYECTO	INSTITUCIÓN	MUNICIPIO
Obtención de un tinte para cabello a base del ruezno de nogal juglans sp.	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo, UAdeC	Saltillo
Desarrollo y análisis de pigmentos de base natural.	Instituto Cumbres Saltillo	Saltillo
Rehabilitador mioeléctrico para lesiones musculares de la mano.	CETis No. 83	Torreón