

# FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS COAHUILA 2022

## PROYECTOS FINALISTAS

FIPI	TÍTULO	NIVEL	INSTITUCIÓN	MUNICIPIO
COAH_001_SC	Prototipo de alarma para la detección oportuna de infartos	Medio	CONALEP Plantel Saltillo 1	Saltillo
COAH_002_SC	Implementación de una Red en el Laboratorio de informática	Medio	EMSaD Mayran	San Pedro
COAH_005_ING	Brazaletes sensor de objetos	Medio	EMSaD San Pedro	San Pedro
COAH_009_CB	Tintas ecológicas para escritura y serigrafía a partir de extractos vegetales	Medio	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo, UAdeC	Saltillo
COAH_011_CTA	Maqui-biodiesel	Medio	CONALEP Plantel Torreón	Torreón
COAH_012_CB	Barry	Medio	CONALEP Plantel Torreón	Torreón
COAH_015_ING	Elaboración de un impermeabilizante con aceite quemado y cubrebocas de un solo uso	Medio	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo, UAdeC	Saltillo
COAH_016_MCS	Cubre boca descongestionante	Medio	CECYTEC Plantel Palaú General Álvaro Obregón	Múzquiz
COAH_017_ING	Sistema de Accionamiento remoto para cuchillas eléctricas	Superior	Universidad Tecnológica de La Región Carbonífera	San Juan de Sabinas
COAH_020_CTA	Producción de un plástico orgánico con cascara de mago, semilla de aguacate y canela	Medio	CONALEP Plantel Torreón	Torreón
COAH_023_MCS	Dispositivo para rehabilitación del movimiento de los dedos de las manos	Superior	Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila	Nava
COAH_024_CTA	Adhesivo a Base de Semilla de Aguacate	Medio	CONALEP Plantel Torreón	Torreón
COAH_026_ING	Sistema de monitoreo de áreas específicas de rotaria en funcionamiento	Superior	Universidad Tecnológica de La Región Carbonífera	San Juan de Sabinas

COAH_027_ING	Yólotl cosméticos: Bálsamo labial	Superior	Instituto Tecnológico Superior de Múzquiz	Múzquiz
COAH_028_CTA	Filtro purificador de aire antivirus y bacterias	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova
COAH_032_CTA	Diseño de una técnica para recuperar el agua del ciclo del lavado	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova
COAH_033_CTA	Método de biorremediación para agua residual con Chlorella Vulgaris aislada de arroyo Zamora en el municipio de Melchor Múzquiz	Superior	Instituto Tecnológico Superior de Múzquiz	Múzquiz
COAH_034_CTA	Obtención de un biofertilizante ecológico adicionado con hidrogel orientado a zonas áridas.	Superior	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Unidad Laguna	Torreón
COAH_035_CTA	Betún Asfáltico Modificado a Base de Residuos Peligrosos Industriales.	Superior	Universidad Politécnica de Piedras Negras	Piedras Negras
COAH_036_SC	CPNP	Superior	Escuela de Sistemas Torreón, UAdeC	Torreón
COAH_037_ING	Iluminación multicontrol	Medio	CECYTEC Plantel San Juan de Sabinas	San Juan de Sabinas
COAH_039_MCS	Uso de la Hierbabuena para disminuir los efectos secundarios de la Quimioterapia	Medio	CONALEP Plantel Torreón	Torreón
COAH_043_EN	Transmisor de energía inalámbrica	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova
COAH_045_ING	Prototipo de accesorio universal para la medición de profundidad taladrada	Medio	CONALEP Plantel Saltillo 1	Saltillo
COAH_046_SC	Huerto escolar experimental con Internet de las cosas	Medio	CONALEP Plantel Piedras Negras	Piedras Negras
COAH_047_CSEA	Jarts Handmade Cases y su expansión en el mercado mediante la creación de un sitio web	Superior	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera	Sabinas

COAH_049_CSEA	Dispositivo mecatrónico para el aprendizaje del sistema braille.	Superior	Instituto Tecnológico de la Laguna	Torreón
COAH_051_CTA	Sistema de reciclado de agua para el riego del jardín	Medio	CECYTEC Plantel Palaú General Álvaro Obregón	Múzquiz
COAH_052_SC	Sistema de reconocimiento del uso de equipo de seguridad personal en áreas industriales mediante visión artificial	Superior	Instituto Tecnológico de Saltillo	Saltillo
COAH_053_SC	Prototipo de alarma para la detección oportuna de muerte súbita en bebés	Medio	CONALEP Plantel Saltillo 1	Saltillo
COAH_055_ING	Cubierta inflable para automóvil	Medio	CECYTEC Plantel Ricardo Flores Magón	Múzquiz
COAH_056_CB	Análisis de factores de botana saludable a base de nopal con tamarindo	Superior	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera	Sabinas
COAH_057_ING	Propuesta de mejora en el proceso de recarga de extintores abc	Superior	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera	Sabinas
COAH_058_CTA	Análisis de la capacidad probiótica de cepas aisladas de residuos de pulpa de manzana obtenidos de la región de San Antonio de las Alazanas	Medio	CECYTEC Plantel San Antonio de las Alazanas	Arteaga
COAH_059_ING	Dispositivo alerta ante accidentes viales	Superior	Universidad Tecnológica de La Región Carbonífera	San Juan de Sabinas
COAH_060_ING	Sistema Automático Para Limpieza de Paneles Fotovoltaicos	Superior	Universidad Tecnológica de La Región Carbonífera	San Juan de Sabinas
COAH_062_SC	Timbre Automatizado Desde la Nube	Medio	CECYTEC Plantel Matamoros	Matamoros
COAH_063_MCS	Elaboración de una galleta a base de harinas regionales de zonas áridas como alimento funcional	Medio	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo, UAdeC	Saltillo
COAH_064_CSEA	Ayuda con amor	Medio	CECYTEC Plantel San Antonio de las Alazanas	Arteaga
COAH_065_CB	Análisis fitoquímico de residuos de melón (Cucumis melo)	Medio	Universidad Autónoma de La Laguna	Torreón

COAH_067_CTA	Producción de hilos quirúrgicos vegetales a partir de fibra de Ananas comosus como alternativa sostenible.	Superior	Universidad Politécnica de Piedras Negras	Piedras Negras
COAH_071_CB	Obtención de biopelículas a base de quitosano con la integración de extracto de romero	Medio	Instituto Frida Kahlo	Saltillo
COAH_072_CSEA	Psicoactive	Medio	CECYTEC Plantel San Antonio de las Alazanas	Arteaga
COAH_073_MCS	Almohada aroma y musical terapéutica	Superior	Universidad Tecnológica de Torreón	Torreón
COAH_074_ING	Mini lavadora portátil	Medio	CONALEP Plantel San Pedro	San Pedro
COAH_075_EN	Uso de cristales fotónicos para aumento de eficiencia en módulos fotovoltaicos	Medio	CONALEP Plantel San Pedro	San Pedro
COAH_076_MCS	Desarrollo de galletas funcionales como una fuente alternativa para combatir la desnutrición.	Superior	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	Saltillo
COAH_078_CB	Elaboración y análisis de un bloqueador solar natural	Medio	Instituto Cumbres Saltillo	Saltillo
COAH_080_CTA	Prototipo de calefactor de agua construido con materiales reutilizables.	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova
COAH_081_CSEA	Estudio de las relaciones de pareja en adolescentes de la Región Centro de Coahuila.	Medio	COBAC Plantel Preparatoria 24	Monclova
COAH_082_EN	Eco-inversor	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova
COAH_083_SC	Edu espacios	Medio	CECYTEC Plantel Ricardo Flores Magón	Múzquiz
COAH_084_EN	Eco-puerta	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova
COAH_087_CTA	Diseño y construcción de un aerogenerador 3R como	Medio	COBAC Plantel Prof. Arturo Berrueto González	Saltillo

	alternativa de electricidad en comunidades rurales.			
COAH_088_CTA	Obtención de un sarricida ecológico en gel a base de gobernadora y mucilago de nopal	Medio	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo, UAdeC	Saltillo
COAH_090_CTA	Formulación desinfectante natural a partir de extractos de kalanchoe obtenidos con ultrasonido.	Superior	Facultad de Ciencias Químicas, UAdeC	Saltillo
COAH_092_CTA	Elaboración de un producto agroquímico a base de aminoácidos orgánicos para la estimulación, y crecimiento de los cultivos (Tomate y Maíz) para combatir el estrés generado por exceso de agua o sequías.	Superior	Universidad Tecnológica de Coahuila	Ramos Arizpe
COAH_093_CTA	Cultivo de lechuga hidropónica	Superior	Universidad Tecnológica de Torreón	Torreón
COAH_096_SC	Desarrollo de un sistema integral de reconocimientos utilizando el modelo MVC	Superior	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera	Sabinas
COAH_099_CTA	Diseño y desarrollo de un dispositivo para comprimir envases de plástico	Superior	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera	Sabinas
COAH_102_MCS	Disparador programado de insulina	Medio	Colegio Maker	Saltillo
COAH_103_CSEA	Financiamiento del sector Público mexicano en las micro, pequeñas y medianas empresas.	Superior	Universidad Tecnológica de Torreón	Torreón
COAH_105_CSEA	Lentes inteligentes con sensor bilateral de sonar	Superior	Universidad Politécnica de Piedras Negras	Piedras Negras
COAH_110_CTA	Platos ecológicos de botellas desechables	Superior	Universidad Tecnológica de Torreón	Torreón
COAH_112_EN	Generación de biogas a partir de residuos de sandía (Citrullus lanatus) cultivada en la Comarca Lagunera	Medio	CECYTEC Plantel Ignacio Zaragoza	Torreón

COAH_113_CTA	Natural vs Químico	Superior	Instituto Tecnológico Superior de Monclova	Monclova
COAH_115_CB	Limpiador biodegradable para superficies	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova
COAH_117_MCS	Formulación de cosméticos orgánicos enriquecidos para fines medicinales	Medio	Instituto Cumbres Saltillo	Saltillo
COAH_119_ING	Canillera Ortopédica con Vibración	Superior	Instituto Tecnológico De Piedras Negras	Piedras Negras
COAH_120_CB	Modelo no lineal de un péndulo con auto-impulso	Superior	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera	Sabinas
COAH_122_CTA	Cama portátil sustentable	Superior	Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila	Nava
COAH_124_SC	Aplicación móvil para el reforzamiento de las habilidades matemáticas de los niños y niñas.	Superior	Instituto Tecnológico Superior de Acuña	Acuña
COAH_125_SC	Aplicación para el adiestramiento en caso de emergencias y alertas ciudadanas.	Superior	Instituto Tecnológico Superior de Acuña	Acuña
COAH_126_EN	Centro de carga para dispositivos móviles en transportes públicos a través de energía solar fotovoltaica	Medio	CECYTEC Plantel Sol De Oriente	Torreón
COAH_128_CTA	Geoventilacion	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova
COAH_130_CB	Generación de Agua a Partir del Aire	Medio	Liceo Freinet	Saltillo
COAH_131_ING	Desarrollo de espumas cerámicas como nuevos filtros purificadores de aire convencionales y antimicrobianos	Superior	Universidad Tecnológica de Saltillo	Saltillo
COAH_132_CB	Modelo matemático para la obtención de la proyección de sombra por un panel fotovoltaico	Superior	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera	Sabinas

COAH_135_ING	Base electrónica para pedalera	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova
COAH_136_ING	Recicladora e inyectora de plástico	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova
COAH_137_EN	Vehículo aéreo no tripulado impulsado por un sistema híbrido compuesto por energía solar e hidrogeno verde.	Superior	Universidad Politécnica de Piedras Negras	Piedras Negras
COAH_140_MCS	Dentífrico a base de Sangre de Grado (Croton lechleri)	Superior	Instituto Tecnológico Superior de San Pedro de las Colonias	San Pedro
COAH_143_ING	Diseño y programación de un brazo robótico	Superior	Instituto Tecnológico Superior de Monclova	Monclova
COAH_148_CTA	Remoción de metales pesados en el agua usando residuos de café	Superior	Instituto Tecnológico Superior de Monclova	Monclova
COAH_150_ING	Evaluación de propiedades mecánicas de uniones de acero inoxidable 304 por el proceso GMAW asistido con interacción electromagnética.	Medio	CECYTEC Plantel Boquilla de las Perlas	Viesca
COAH_153_EN	Sistema de aire para comunidades sin suministro eléctrico	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova
COAH_154_EN	Generador mini hidráulico autosustentable	Superior	Universidad Tecnológica de Coahuila	Ramos Arizpe
COAH_156_CTA	Diseño y elaboración de astilladora de disco vertical	Medio	CECYTEC Plantel Frontera	Frontera
COAH_158_ING	Desarrollo de Dispositivo eléctrico para la elevación de remolques	Superior	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera	Sabinas
COAH_160_ING	Soldadura de puntos portátil	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova
COAH_163_CB	Lonchera biodegradable a base de nopal para contrarrestar la contaminación por plástico	Medio	CECYTEC Plantel Ricardo Flores Magón	Múzquiz
COAH_164_ING	Generador de energía para modem y Alumbrado periférico	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova

COAH_165_CTA	Desarrollo de alimento peletizado para ganado a base de levadura y bagazo de hongo pleurotus	Medio	CECYTEC Plantel Mirasierra	Saltillo
COAH_167_CB	Evaluación de las actividades enzimáticas y fertilidad del suelo por la aplicación de efluentes de biodigestores en los cultivos de la región laguna	Superior	Facultad de Ciencias Biológicas, UAdeC	Torreón
COAH_169_EN	Evaluación del efecto de diferentes Inóculos en el Cátodo de Celdas de Combustible Microbianas para incrementar la producción de energía a partir de un agua residual sintética.	Superior	Facultad de Ciencias Biológicas, UAdeC	Torreón
COAH_170_CB	Análisis de poliuretano como sustituto de resina epóxica-fenólica en recubrimientos anticorrosivos	Superior	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila	Monclova
COAH_171_MCS	Oxígeno a base de eucalipto	Medio	Telebachillerato Santa Eulalia	San Pedro
COAH_172_ING	Materiales cementosos parcialmente sustituidos con desechos derivados de la pandemia: COVID-19	Medio	CECYTEC Plantel Felipe Santiago Carrillo Puerto	Ramos Arizpe
COAH_175_MCS	Dispositivo electrónico para ejercitar y monitorear el avance en la rehabilitación de manos.	Superior	Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila	Nava
COAH_176_CTA	Aprovechamiento de cáscaras de fruta para la formulación de un confite saludable	Superior	Facultad de Ciencias Químicas, UAdeC	Saltillo
COAH_178_CTA	Cuantificación de mitigación de gases de efecto invernadero, aplicando tecnología de energías renovables en el sector ganadero	Superior	Facultad de Ciencias Biológicas, UAdeC	Torreón
COAH_179_EN	Baldosas con desechos de paneles solares	Superior	Universidad Tecnológica de Coahuila	Ramos Arizpe
COAH_180_SC	Aplicación para el cuidado de la salud	Medio	CECYTEC Plantel Sol De Oriente	Torreón



COAH_181_CTA	Desarrollo de un muffin a base de harina de Agave salmiana con propiedades funcionales adicionado con probióticos	Superior	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	Saltillo
COAH_187_EN	Diseño y fabricación de bases modulares acoplables para celdas fotovoltaicas	Superior	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera	Sabinas
COAH_190_CSEA	Actividad social a nivel preuniversitario y universitario como alternativa para mejora del Servicio Social	Superior	Escuela de Administración de San Pedro de la UAdeC	San Pedro
COAH_193_CB	Banana purificadora	Medio	Colegio Excelsior	Torreón
COAH_196_SC	Contcrip	Superior	Instituto Tecnológico De Piedras Negras	Piedras Negras
COAH_199_CTA	Comlaguna	Medio	CECYTEC Plantel La Concha	Torreón
COAH_202_CB	Elaboración de un herbicida natural a base de plantas desérticas	Medio	COBAC Plantel Don Mario Gómez del Bosque	Ramos Arizpe
COAH_203_CSEA	Programa de fortalecimiento al campo melonero	Superior	Instituto Tecnológico Superior de San Pedro de las Colonias	San Pedro