

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

Folio	Proyecto	Resultado de la segunda evaluación
3907-2017	Bebida vegetal a base de maíz azul (Zea Mays), adicionado con probióticos	Aprobado
3908-2017	Gummy max; gomitas funcionales a partir de alga spirulina	Aprobado
3909-2017	Cítricos salvajes; salsa picante tipo gourmet a partir de mandarina (Citrus reticulata) y romero (Rosmarinus officinalis)	Aprobado
3912-2017	Remoción de azul de metileno en solución acuosa empleando Typha spp	Aprobado
3916-2017	Acondicionador de suelo reciclado	Aprobado
3919-2017	Ecoplástico	Aprobado
3920-2017	Metacognición	Aprobado
3923-2017	Aprovechamiento de los residuos del fruto del café para el desarrollo de un edulcorante	Aprobado
3926-2017	Elaboración de estrategias de marketing para que la empresa "3B" pueda ser conocida en el municipio de Jilotepec, Estado de México	Aprobado
3929-2017	Opuntia ficus indica como una alternativa para la diabetes mellitus tipo II	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

3930-2017	Desarrollo de plataforma que incrementa el nivel de lectura en los niños, utilizando código QR	No aprobado
3932-2017	Diseño de un biorreactor tipo batch para generación de biogás	Aprobado
3933-2017	Sistema de tratamiento de aguas residuales generadas en la Escuela Preparatoria Oficial Num. 160	No aprobado
3934-2017	Desarrollo de un pan tradicional con flor de calabaza como fuente de antioxidantes	Aprobado
3935-2017	Deshidratador solar de alimentos	No aprobado
3936-2017	Evaluación del impacto ambiental a partir de la diversidad alfa de grupos bioindicadores	No aprobado
3939-2017	Producción de biofertilizante a partir de desechos agropecuarios y materia orgánica	Aprobado
3942-2017	Implantación y abastecimiento de energía eléctrica a través de un sistema de energías renovables eólico de baja potencia	Aprobado
3943-2017	Boleadora de masa (Boleatec)	Aprobado
3944-2017	Fotocatálisis heterogénea con ferritas mixtas para remediación de aguas residuales	Aprobado
3945-2017	Evaluación del efecto antibacterial de un antiséptico a base de Equisetum Arvense Linnaei y Calendula officinalis	No aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

3947-2017	Determinación de las propiedades mecánicas, térmicas y acuáticas de bloques elaborados a partir del reciclaje de Tetra Pak	No aprobado
3951-2017	Queso untable de aguacate	Aprobado
3952-2017	Sillón ecológico	No aprobado
3953-2017	Aplicación móvil para el control automatizado de una carriola infantil	Aprobado
3954-2017	Obtención enzimática de biodiésel a partir de aceite de cocina residual (ACR) en ausencia de solventes orgánicos	Aprobado
3956-2017	Transformación de chícharo ( <i>Pisum sativum</i> ) en harina para otorgarle valor agregado	Aprobado
3959-2017	Rehabilitador para terapia pasiva continua de rodilla utilizando la tecnología arduino	No aprobado
3963-2017	Proceso de apropiación de las tecnologías de la información y de las comunicaciones (TIC) en la EPOANTEOT	Aprobado
3966-2017	Elaboración de un alimento balanceado para crecimiento y engorda de tilapia <i>Oreochromis</i>	Aprobado
3967-2017	Sistema para realizar trámites de titulación	Aprobado
3968-2017	El WhatsApp, estrategia de fortalecimiento del aprendizaje en estudiantes en el Nivel Medio Superior	No aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

3970-2017	Impacto de una alimentación saludable acompañada de actividad física en el desarrollo cognitivo de niños de entre 10 y 11 años	Aprobado
3973-2017	Formulación y diseño de un panel a base de hule de llanta, polipropileno, polietileno de baja densidad y urea formaldehído	Aprobado
3974-2017	Caracterización In-Silico del acoplamiento molecular de Gliptinas y su posible interacción con receptores secundarios	Aprobado
3975-2017	Elaboración de una guía de hongos para la región de los volcanes Izta-Popo a través de marcadores moleculares	No aprobado
3980-2017	Sustitución de compuestos tóxicos mediante piretrinas naturales: una alternativa ecológica para la industria cosmética-veterinaria	No aprobado
3983-2017	Establecimiento de cultivos celulares de Azadirachta indica y Guazuma ulmifolia, productores de compuestos bioactivos	Aprobado
3990-2017	Alternativas de solución para disminuir la contaminación de la presa Miguel Alemán Valle De Bravo, Estado De México	No aprobado
3994-2017	Nutrilina	No aprobado
3999-2017	Rediseño, reconstrucción y automatización de un molino y su compactadora para el reciclado de Tetra Pack en el municipio de Jocotitlán Estado de México	Aprobado
4000-2017	Vehículo híbrido (solar y electrolisis)	Aprobado
4001-2017	Obtención de una biopelícula a partir de la pulpa de tejocote (Crataegus mexicana) y su aplicación en recubrimientos alimenticios	No aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4004-2017	Sopa instantánea con harina de garbanzo baja en sales	Aprobado
4005-2017	Gorra inteligente como auxiliar en personas invidentes	Aprobado
4006-2017	Sistema automático de limpieza sanitaria	Aprobado
4007-2017	Lámpara de fototerapia para reactivación celular	Aprobado
4008-2017	Formación y evaluación de películas de cromo a partir de disolventes eutécticos profundos	Aprobado
4010-2017	Detección de la degeneración macular mediante procesamiento de imágenes y machine learning	Aprobado
4011-2017	Sistema para la medición, visualización y registro de la radiación solar	No aprobado
4012-2017	Math challenge	Aprobado
4013-2017	SBS	Aprobado
4018-2017	Aplicación móvil para el control de un dispositivo ergonómico para personas con debilidad visual	Aprobado
4020-2017	Elaboración de un plaguicida orgánico a base de higuera	No aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4021-2017	Plaguicida natural a base de ajo, ruda y ortiga	Aprobado
4023-2017	Energy incomplete	No aprobado
4027-2017	Evaluación del conocimiento sobre la alimentación saludable en mujeres gestantes	Aprobado
4029-2017	Casa domótica	No aprobado
4032-2017	Diseño y construcción de un generador eólico para la automatización del riego en el cultivo de jitomate en un invernadero rustico	No aprobado
4036-2017	Robot fertilizador para invernaderos	Aprobado
4037-2017	Prototipo de silla de ruedas con comando de voz para personas cuadripléjicas	Aprobado
4041-2017	Desarrollo de una bebida láctea proteica instantánea con base en avena, arroz y cacahuete reducida en azúcar	Aprobado
4042-2017	Desarrollo de una mermelada a base de higo con Stevia	Aprobado
4043-2017	Cambiando las estrategias de estudio para un mejor éxito profesional	No aprobado
4045-2017	Incidencia de síndrome metabólico en el personal docente y administrativo de la UES Tultepec	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4046-2017	Diseño, construcción y evaluación de un reactor de tratamiento aplicado en la oxidación de pinturas orgánicas	Aprobado
4049-2017	Tutorías, programa integral para apoyo a alumnos de nivel superior	Aprobado
4051-2017	Caracterización electroquímica de películas híbridas obtenidas de dispersiones base agua	Aprobado
4052-2017	Subcultura asiática en la construcción de la identidad adolescente	Aprobado
4053-2017	Reconocimiento de voz para ejercicios en el área gerontológica	Aprobado
4054-2017	Cellulose laboratory. Obtención de celulosa para fines industriales	No aprobado
4055-2017	Diseño de filtro a base de cáscara de naranja y zeolita para la eliminación de metales pesados en aguas residuales de la industria textil	Aprobado
4056-2017	Percepción remota para el monitoreo de cultivos de fresa	No aprobado
4057-2017	Implementación de sistemas termoeléctricos y algoritmos genéticos en el desarrollo de un refrigerador inteligente	Aprobado
4061-2017	Programación de brazo robótico mediante visión por computadora	No aprobado
4062-2017	Caracterización de un reactor multifásico Jet Loop con inyector venturí para eliminación de compuestos orgánicos volátiles	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4064-2017	Construcción de un prototipo de carriola automatizada	No aprobado
4068-2017	Del tomate a los empaques: cáscara de <i>Physalis ixocarpa</i> como alternativa para la obtención de papel o cartón	Aprobado
4072-2017	Aislamiento de agentes de control biológico de zonas agrícolas del Estado de México	Aprobado
4074-2017	Taller de resiliencia para adolescentes: Revalora - T	Aprobado
4077-2017	Evaluación de variabilidad por mutagénesis radioinducida en <i>Salvia hispánica</i> L	Aprobado
4078-2017	Mejoramiento de la producción de conidios mediante la modificación de la porosidad de empaque utilizando residuos agroindustriales	Aprobado
4080-2017	Desarrollo de estrategias para la inclusión de las mujeres a las áreas STEM	Aprobado
4082-2017	Proyección de las alteraciones al nacimiento y de comportamiento de los neonatos de madres que consumen alcohol, tabaco y té verde durante el embarazo con el modelo biológico <i>Drosophila melanogaster</i>	Aprobado
4085-2017	Efecto del consumo de edulcorantes no nutritivos sobre la síntesis de neuropéptidos que participan en el aumento del peso corporal	Aprobado
4091-2017	Desarrollo de una botana a base de hongos comestibles	Aprobado
4095-2017	Robot recogedor y separador de basura	Aprobado



## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4096-2017	Inactivación de E. coli en agua por medio de ozono y UV en reactores de flujo continuo	Aprobado
4098-2017	Pasta dental enriquecida con taninos obtenidos del encino para el reforzamiento dental	Aprobado
4099-2017	Generador eléctrico basado en energía cinética para dispositivos móviles	Aprobado
4100-2017	Automatización de la técnica de biorremediación de suelo in-situ "bioventing" con lixiviado de lombricomposta para el tratamiento de suelo contaminado con hidrocarburos (gasolina)	No aprobado
4101-2017	Producción de biocombustible a partir de algas cultivadas en fotobiorreactores	No aprobado
4102-2017	Diseño de dispositivo mecanizado al asiento del automóvil Tsuru III que asista a personas mayores	No aprobado
4103-2017	Sistema de información para el control de la producción agrícola en la Unidad de Estudios Superiores Morelos, mediante el gestor de base de datos de Mysql y el lenguaje de programación Java	Aprobado
4104-2017	Efecto de Bursera simaruba y Solanum melongena sobre el daño renal asociado al síndrome metabólico inducido por fructosa	Aprobado
4107-2017	Sistema de rehabilitación para los dedos de la mano	Aprobado
4109-2017	Acuaponía, técnica sustentable de alimentos, a través de nutrientes naturales de trucha arcoíris en la Escuela Preparatoria Oficial Num. 254	No aprobado
4110-2017	Producción de energía limpia a partir del tratamiento de aguas residuales	Aprobado

## **RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017**

4111-2017	Síntesis de películas nanoestructuradas de titania - alúmina y evaluación de su actividad fotocatalítica	Aprobado
4113-2017	Uso de semillas de papaya en preparaciones farmacéuticas como desparasitante en caninos contra toxocara canis	Aprobado
4114-2017	Ladrillos de papel como base de construcción ecológica y sustentable	No aprobado
4115-2017	Sistema de visión por computadora para detectar plagas en prototipo de cultivo de jitomate usando ambiente controlado	Aprobado
4117-2017	Cap sun: gorra solar - eléctrica para dispositivos móviles	No aprobado
4118-2017	Preparación de materiales moleculares microporosos para captura de gases de efecto invernadero	Aprobado
4119-2017	Vestimenta de seguridad vial para ciclistas alimentada mediante energía sustentable	Aprobado
4121-2017	Implementación de dispositivos termoeléctricos en un aire acondicionado manipulable desde una app móvil	Aprobado
4123-2017	Degradación de contaminantes emergentes en solución acuosa	Aprobado
4124-2017	Expresión de la ira en universitarios que trabajan en comparación con los que no trabajan	No aprobado
4127-2017	Impacto de la influencia de las creencias sociales en el estado nutricional de la mujer gestante de 18 a 30 años de edad	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4131-2017	Adaptación de una lente a una máquina recta industrial	Aprobado
4132-2017	Micropropagación de células vegetales de nicotina tabacum y orquídeas empleando biorreactores	No aprobado
4133-2017	Bio-ipotoktli (biogás para la vida)	Aprobado
4134-2017	Formulación y caracterización de biopelícula con base en polisacáridos del xoconostle de la región mazahua	Aprobado
4135-2017	Robot detector de vida y rescate contra desastres	No aprobado
4138-2017	Detección de anomalías en el crecimiento del jitomate rojo, mediante análisis de imágenes	Aprobado
4139-2017	BioCoOvi. Sustituto de diésel de origen fósil, por biodiesel de sebo de borrego	Aprobado
4141-2017	Proceso de construcción y significación del reclutamiento y selección de personal (candidato y reclutador)	No aprobado
4142-2017	Finding the lighth	Aprobado
4146-2017	Ludoteca infantil	Aprobado
4147-2017	Gelex	No aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4148-2017	Estudio de óxido de grafeno sobre sustratos	Aprobado
4149-2017	Dispositivo mecatrónico para rehabilitación de extremidades inferiores a nivel de rodilla y cadera	Aprobado
4151-2017	Controlador LD	No aprobado
4152-2017	Ilumina tú hogar: lámpara para viviendas de personas de escasos recursos económicos	Aprobado
4153-2017	Vehículo de movilidad personal tipo crawler eléctrico con carga solar y con chasis-suspensión de bambú-carrizo	Aprobado
4157-2017	Diseño de un motor Stirling con aplicación a la generación de energía eléctrica	Aprobado
4158-2017	Interfaz de realidad aumentada para el estudio de la anatomía humana	No aprobado
4161-2017	Ruta de oxidación electroquímica de índigo carmín en solución acuosa	Aprobado
4163-2017	Diseño y elaboración de un dispositivo para fabricar arandelas a través de punzonado y troquelado sucesivos	Aprobado
4165-2017	Reutilización de calor para generar electricidad en un horno de fundición por medio de termopilas	Aprobado
4166-2017	Sensor pre-epiléptico en base a las reacciones eléctricas del cerebro	No aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4167-2017	Dipadi	Aprobado
4170-2017	Nanopartículas de hidroxiapatita dopadas con hierro para su empleo como encapsuladores de células cancerosas	No aprobado
4173-2017	Aplicación de los hongos pleurotus y penicillium como catalizadores de metales pesados en pilas como alternativa de biorremediación	Aprobado
4175-2017	Drones para acceso a internet en zonas rurales	Aprobado
4176-2017	Estabilidad térmica de licopeno de jitomate orgánico y convencional	Aprobado
4177-2017	Canales de comercialización de las PYMES industriales	Aprobado
4178-2017	Bebida ansiolítica desarrollada a partir de lechuga	Aprobado
4183-2017	Identificación molecular y fisiología de crecimiento de cepas bacterianas resistentes a la presencia de metales pesados (Ni, Cu) en la cuenca del río Lerma	Aprobado
4186-2017	Bioreactor para el tratamiento de aguas residuales a través de un sistema de electrocoagulación	No aprobado
4187-2017	Diseño y construcción de invernadero de bambú	No aprobado
4188-2017	Producción de hormonas reguladoras del sistema hambre-saciedad en estudiantes con sobrepeso consumidores de edulcorantes comerciales	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4189-2017	Nanofibras de celulosa como aditivo natural para mejorar las propiedades del papel	Aprobado
4190-2017	Formulación de cerveza artesanal adicionada con miel de abeja y propóleos	Aprobado
4192-2017	Remoción de Cr (VI) de medios acuosos utilizando <i>Typha domingensis</i> como material adsorbente	Aprobado
4193-2017	Elaboración de galletas a base de harina de variedades de maíz	No aprobado
4194-2017	Glusera (pulsera que mide la glucosa)	No aprobado
4199-2017	Los efectos de los componentes químicos de los productos pirotécnicos en los artesanos pirotécnicos y la población de Tultepec	Aprobado
4201-2017	Elaboración de bioplástico y papel a partir de la hoja de elote para recubrimiento de frutas y legumbres	Aprobado
4203-2017	Generación de energía a partir de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos (FORSU) y agua residual municipal (ARM)	No aprobado
4204-2017	Ecoconstrublock	Aprobado
4205-2017	Ceniza y cal alternativas de conservación para incrementar la vida de anaquel de la papa	Aprobado
4206-2017	Sistema embebido para el apoyo motriz en sillas de ruedas	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4207-2017	Jabones artesanales biodegradables utilizados en la región mazahua, Estado de México	No aprobado
4215-2017	Pirólisis termo catalítica del polietileno de baja densidad empleando catalizador de origen nacional	No aprobado
4216-2017	Tridiscapacimoto	No aprobado
4219-2017	Valorización de Erythrina sp como fuente de proteína	Aprobado
4220-2017	Muleta reducible de ajustes ergonómicos	No aprobado
4223-2017	Diseño y construcción de biofiltros-carbón activado para el tratamiento de aguas	Aprobado
4224-2017	Trampa automotriz de magnetita y otros metales	Aprobado
4225-2017	Formulación de gomitas endulzadas a base de polioles	Aprobado
4226-2017	Elaboración de bioplásticos a partir del follaje de plátano y pirul	Aprobado
4227-2017	Diseño y construcción de un módulo de lombricultura	No aprobado
4230-2017	Prótesis en una persona con malformación congénita del miembro superior del brazo derecho. Dirigido para todos los habitantes de Valle de Bravo	No aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4232-2017	Poliounipet block	Aprobado
4233-2017	El aceite como fuente de energía y no como contaminante	No aprobado
4234-2017	Validación en tiempo real de un control de estabilidad mecánica para manipuladores móviles que presentan riesgo de volcadura	Aprobado
4236-2017	Sistema automatizado para la detección, control y señales de alerta en caso de fugas de gas en hogares	Aprobado
4238-2017	Caramelo bajo en azúcar enriquecido con polvos de zanahoria: propiedades fisicoquímicas	Aprobado
4240-2017	Desarrollo de un sustrato para la propagación de plántula de papa en In Vitro	Aprobado
4242-2017	La lechuga romana ( <i>Lactuca sativa</i> ) y la cebolla ( <i>Allium cepa</i> ) como materiales adsorbentes de colorantes textiles	No aprobado
4246-2017	Generador de hidrógeno portátil para automóviles a través de electrolisis	No aprobado
4247-2017	Consumo automatizado de potencia Stand By aplicado a edificios administrativos	No aprobado
4248-2017	Aclimatación In Vitro a Ex Vitro de orquídeas <i>Oncidium</i> y <i>Encyclia</i> con sensores de humedad y temperatura	Aprobado
4249-2017	Termolactobioplástico	Aprobado



## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4254-2017	Filtro de agua	No aprobado
4255-2017	Estudio del aporte de sedimentos al sistema lagunar de San Nicolás Peralta, Estado de México	Aprobado
4256-2017	Adaptación de una bicicleta plegable a una silla de ruedas para terapia emocional de personas con capacidades diferentes	Aprobado
4257-2017	Diseño de un control remoto para carro eléctrico de juguete para niños con discapacidad motriz en manos	Aprobado
4258-2017	Sistema de seguridad sísmica	No aprobado
4259-2017	Recubrimiento inteligente a base de fósforo nanoestructurado, como control de seguridad	Aprobado
4260-2017	Programa de acompañamiento en nivel superior	No aprobado
4263-2017	Turismo de convivencia con el pueblo mazahua en la localidad de San Antonio De La Laguna, municipio de Donato Guerra, Estado de México, a través de la aplicación tecnológica (Apps) Airbnb	Aprobado
4266-2017	Optimización de la producción de ácido cítrico a pequeña escala como medio de autoempleo	No aprobado
4268-2017	Casa artesanal de Atlacomulco	Aprobado
4271-2017	Eva-sol	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4272-2017	Recubrimientos activos derivados de residuos vegetales y frutales para la conservación de guayaba ( <i>Psidium guajava</i> L.)	Aprobado
4278-2017	Adobe reforzado	No aprobado
4281-2017	Algoritmo inteligente para el trazo de rutas seguras como apoyo en la prevención de feminicidios del Estado de México	Aprobado
4286-2017	Evaluación de sustratos naturales para la producción masiva del hongo entomopatógeno <i>Metarhizium anisopliae</i>	Aprobado
4287-2017	Yogurt funcional a base de leche de soya	Aprobado
4288-2017	Dispositivo rehabilitador de tobillo con movimiento tridimensional	Aprobado
4289-2017	ALAUP, alimentador automático para perros	No aprobado
4292-2017	Adicción a los celulares en el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México plantel Temascaltepec	No aprobado
4294-2017	Grenetina a partir de cuero de cerdo	Aprobado
4296-2017	Diseño y construcción de un equipo de spin-coating para elaboración de películas con inyección electrónica	Aprobado
4298-2017	Inteligencia emocional y su relación con la satisfacción laboral en docentes o profesores	No aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4302-2017	Películas de alúmina en acero 1018 para recubrimientos resistentes a la oxidación	Aprobado
4304-2017	Chaleco de seguridad a base de materiales reciclados reforzado con nanotubos de carbono	Aprobado
4306-2017	Selección de filtro digital para reducción de ruido en señales de electrocardiografía	No aprobado
4309-2017	Eficacia de enjuague bucal a partir de tintura de pirul	Aprobado
4310-2017	Recolector de colillas	No aprobado
4311-2017	Obtención de oxígeno líquido y sólido mediante torres de destilación	No aprobado
4312-2017	Biodegradabilidad de películas de almidón adicionadas con celulosa de tallo de rosa	Aprobado
4313-2017	Adsorfenton	No aprobado
4314-2017	Prótesis de falange media proximal y distal para dedo pulgar	No aprobado
4315-2017	Sorción de lantano en diatomita	Aprobado
4317-2017	Detección de enfermedades en ganado vacuno por medio de internet de las cosas (IoT)	No aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4318-2017	Aplicación de políticas públicas de apoyo al campo en Ecatzingo Estado de México	Aprobado
4319-2017	Smart-foro	No aprobado
4320-2017	Acondicionador térmico para la generación de pellets	Aprobado
4321-2017	Smart shower	No aprobado
4328-2017	Análisis y diseño de un reactor para la optimización del proceso de pirolisis	No aprobado
4330-2017	Compactador de viruta	No aprobado
4337-2017	Evaluación fisicoquímica y reológica de yogurt de ciruela pasa adicionado con nopal	Aprobado
4338-2017	Proceso de autenticación en dispositivo móvil para acceso seguro a internet	No aprobado
4342-2017	Extracción de betalainas a partir del betabel y su aplicación en confitería	Aprobado
4343-2017	Aplicación web para traducir lenguaje de señas a texto en instituciones educativas	Aprobado
4344-2017	Centro digital de capacitación academia industria	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4347-2017	Elaboración de protector solar con nejayote	Aprobado
4350-2017	Filtro económico para el retiro de metales pesados del agua	Aprobado
4351-2017	Energía renovable	No aprobado
4352-2017	Efecto de la calidad de la luz sobre el desarrollo y crecimiento de planta de chía: Salvia hispánica	Aprobado
4353-2017	Diseño y construcción de un equipo de dip-coating revólver, para la fabricación de recubrimientos	Aprobado
4354-2017	Barras y frituras de opuntia ficus-indica como suplemento alimenticio en estudiantes con problemas de obesidad en la EPO. 53	No aprobado
4356-2017	Comparación del efecto de extractos vegetales y estimulantes en el crecimiento del cultivo del Ruscus sp	No aprobado
4357-2017	Desarrollo e implementación de una nueva tecnología sustentable para aumentar la producción de la secreción del caracol	Aprobado
4360-2017	Nanocomposito polimérico reforzado con hidroxapatita/alúmina con propiedades anticorrosivas y luminiscentes	Aprobado
4362-2017	Instrumentación de colmenas por medio de internet de las cosas (IoT)	No aprobado
4363-2017	Elipbike	No aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4368-2017	Elaboración de una barra energética a base de harina de zanahoria (Daucus carota), granola, arroz y miel	No aprobado
4371-2017	Generador móvil de electricidad	No aprobado
4372-2017	Tratamiento de cítricos y la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos (FORSU) para la generación de metano	Aprobado
4373-2017	Obtención de papel a partir de la cáscara de papa	No aprobado
4375-2017	Uso de estiércol de vaca y Acacia angustissima para inmovilizar cadmio y cobre en un suelo contaminado con residuos de mina	Aprobado
4377-2017	Robot recolector de heces caninas	No aprobado
4378-2017	Consultoría de investigación forense digital	No aprobado
4384-2017	Lay Out para zona de acopio	Aprobado
4385-2017	Análisis de la calidad del servicio de los verificentros del Valle de Toluca mediante la teoría de línea de espera	No aprobado
4387-2017	Desarrollo de base de datos para el proceso de titulación de la Licenciatura en Informática	No aprobado
4390-2017	Hidrogenerador con rodete tipo turgo para la obtención de energía eléctrica en una casa habitación	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4403-2017	Bastón con sensor de proximidad y amortiguador	Aprobado
4404-2017	Plafón elaborado a base de cartón, papel periódico y pegamento casero	Aprobado
4407-2017	Contac-switch	No aprobado
4408-2017	Parque etnobotánico de las plantas con propiedades medicinales en la zona Taxhimay	Aprobado
4409-2017	Prensa hidráulica con troqueladora circular semiautomática	Aprobado
4410-2017	Sistema móvil de tele asistencia médica en tiempo real para unidades de emergencia	No aprobado
4411-2017	Diseño de un sistema de inmovilización de lacasas a partir de queratina extraída de cabello para remoción de contaminantes Azo	Aprobado
4418-2017	Simulation life system	No aprobado
4420-2017	Destilador sin pérdida de energía	Aprobado
4426-2017	Factores que contribuyen a la presencia de embarazo en las estudiantes de la UMB UES, Tultepec	Aprobado
4436-2017	Evaluación del ácido salicílico en la aclimatación Ex Vitro de microplantas de Oncidium sp	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4437-2017	Efecto antimicótico del aceite esencial de <i>Cymbopogon citratus</i> frente a <i>Candida albicans</i>	Aprobado
4442-2017	Elaboración de suplemento alimenticio a base de extracto de hojas de alcachofa y berenjena para disminuir los niveles de glucosa en sangre	No aprobado
4444-2017	Dispositivo de análisis de semáforos para automovilistas con daltonismo	No aprobado
4449-2017	Innovación en la obtención de hidrógeno por medio de electrólisis	Aprobado
4452-2017	Sistema agitador ligero con control de temperatura para la optimización de procesos alimenticios	Aprobado
4454-2017	Tintas conductoras a base de nanopartículas de materiales metálicos (reemplazo)	Aprobado
4456-2017	Síntesis de una esencia sintética mediante los principios de la química verde	Aprobado
4458-2017	Efecto de la aplicación de vermicomposta de lodo residual sobre el crecimiento de plantas de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Aprobado
4461-2017	Sistema de visión artificial para detección de cáncer en piel	Aprobado
4462-2017	Prototipo de sombrilla con paneles solares para intemperies	Aprobado
4463-2017	Dispositivo electromecánico de recuperación de energía que permite aumentar la autonomía de un automóvil eléctrico	No aprobado



## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4464-2017	Horno sustentable para el secado de ladrillos	Aprobado
4466-2017	Residuos de cáscara de plátano como fuente de compuestos bioactivos	Aprobado
4468-2017	Bebida hidratante a base de lácto suero	Aprobado
4470-2017	Briquetas elaboradas a partir de residuos de jardinería para su uso como sustituto del carbón	Aprobado
4475-2017	Elaboración de dulces típicos regionales sustituyendo el azúcar por un endulzante natural (estevia)	No aprobado
4477-2017	Will-e interactivo	No aprobado
4478-2017	Kr & Gabrly	Aprobado
4480-2017	Elaboración de bloques de hormigón sólido a partir de llantas de automóvil, para uso estructural	No aprobado
4482-2017	Diseño de interblock a base de tierra	No aprobado
4483-2017	Renovando la imprenta	No aprobado
4484-2017	Robot móvil teleoperado por comunicación Wi-Fi	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4485-2017	Sistema de reconocimiento facial	Aprobado
4486-2017	Sistema de inventario para las unidades de estudios superiores de la UMB, bajo la norma de calidad ISO 9126	No aprobado
4487-2017	Calentador solar para la generación y almacenamiento de energía eléctrica	Aprobado
4490-2017	Control de paro y arranque de las bombas de pozo profundo de la comunidad de Dongu	Aprobado
4491-2017	Evaluación de la degradación de suavizante textil mediante el hongo <i>Phanerochaete sp</i>	No aprobado
4492-2017	Bicitaxi eléctrico solar	Aprobado
4493-2017	Elaboración de un estimulante orgánico para el enraizamiento y control de hongos patógenos en rizomas de <i>Leather</i>	Aprobado
4494-2017	<i>Schinus molle</i> (pirul) como pesticida orgánico para controlar la plaga de <i>Anoplolepis gracilipes</i> (hormiga amarilla)	Aprobado
4499-2017	Dispositivo identificador del color de objetos para el apoyo de personas invidentes o daltónicas	No aprobado
4503-2017	Diseño de arfiblock para vivienda rural progresiva	Aprobado
4504-2017	Elaboración de una bebida energizante a base de tóchil ( <i>Satureja macrostema</i> ) y miel	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4509-2017	Implementación de un jarabe a base de la pulpa de cirian ( <i>Crescentia alata</i> Kunth)	Aprobado
4510-2017	Producto formulado para empanizar a base de maíz nixtamalizado fortificado con chía	Aprobado
4512-2017	Bloques de micción de rumiantes de carne para sostenimiento foliar de plantas de ornato	Aprobado
4513-2017	Uso de rastrojo de maíz como fuente de carbono en la producción de hidrolasas por el hongo <i>Trichoderma harzianum</i> por fermentación en estado sólido	Aprobado
4518-2017	Voz-imagen	No aprobado
4519-2017	Aplicación web para identificar y disminuir la violencia en la zona mazahua de San Felipe Del Progreso	No aprobado
4521-2017	Mermelada a base jitomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) y moringa ( <i>Moringa oleífera</i> ) con estevia ( <i>Stevia rebaudiana</i> ) como edulcorante	Aprobado
4525-2017	Remoción de colorantes sintéticos mediante nuevos materiales porosos	No aprobado
4526-2017	Rescatando nuestras tradiciones: sende-bebida de maíz de origen prehispánico	Aprobado
4530-2017	Robot de rescate motriz (Driver L293-D)	Aprobado
4535-2017	Motlalchikualis Mopeualtia Ipan Ta. La sanación de tu mundo comienza en ti	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4540-2017	¿Está asociada la gastritis con helicobacter pylori en adolescentes y existen alternativas antibióticas naturistas?	Aprobado
4544-2017	Algoritmo genético para la asignación de horarios	No aprobado
4549-2017	Estabilización de lixiviados a través de un tren de tratamiento biotecnológico para su uso como fertilizante orgánico	Aprobado
4551-2017	Sb-air	Aprobado
4552-2017	Efectos de la aplicación de composta de residuos plásticos de pañales en cultivos hidropónicos	Aprobado
4555-2017	STUB-BYE: Filtro biodegradable separador de partículas de humo a base de fibras de "opuntia ficus-indica"	Aprobado
4559-2017	Biofertilizante para un cultivo hidropónico	No aprobado
4562-2017	Producción y comercialización de artesanías de plata en San Felipe del Progreso	Aprobado
4564-2017	Evaluación del efecto del ángulo de la parábola en el rendimiento de un colector cilíndrico parabólico	Aprobado
4572-2017	Aplicación para el monitoreo de consumo de energía eléctrica en casa habitación	Aprobado
4578-2017	Confecciones mazahuas	Aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4579-2017	Neutralización de dióxido de carbono como alternativa para disminuir las emisiones a la atmosfera	Aprobado
4580-2017	Síntesis y caracterización magnética del composite SrFe <sub>12</sub> -2xHoxO <sub>19</sub> /SmFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> para adsorción de iones contaminantes en el agua	No aprobado
4582-2017	Representaciones sociales de la homosexualidad en Jaltepec, Axapusco, Estado de México	No aprobado
4588-2017	Fabricación de sensores de gases usando semiconductores	Aprobado
4589-2017	Diseño y construcción de un aerogenerador compacto modular	Aprobado
4591-2017	Pulsera localizadora para personas con Alzheimer	No aprobado
4592-2017	Obtención de bioetanol a partir de residuos lignocelulósicos empleando aspergillus niger y saccharomyces cerevisiae	Aprobado
4594-2017	Panadería San Francisco	No aprobado
4595-2017	Proyecto optimizador de energía solar	Aprobado
4597-2017	Diseño y automatización de un molino de bolas para uso en laboratorio	Aprobado
4598-2017	Taller para el desarrollo de inteligencia emocional en estudiantes de una primaria del municipio de Tultitlán	No aprobado

## RESULTADOS DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE LA FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM) 2017

4599-2017	Harina nutracéutica alternativa al trigo	No aprobado
4600-2017	Análisis del desarrollo del potencial humano en trabajadores en una planta ensambladora de automóviles en el municipio de Cuautitlán Izcalli	No aprobado
4601-2017	Desarrollo de una aplicación turística "found me"	No aprobado
4613-2017	Plury - soft	No aprobado
4617-2017	Desarrollo de un inoculante a partir de hongos micorrízicos y su efecto en el rendimiento de frijol Phaseolus vulgaris L	Aprobado
4620-2017	Sistema computacional auxiliar en el diagnóstico de enfermedades por medio de la planta del pie	Aprobado
4621-2017	Manual de acopio	No aprobado
4623-2017	Diagnostico situacional participativo para el desarrollo de ecoturismo en una localidad mazahua de Donato Guerra	Aprobado
4624-2017	Diseño de un inodoro ecológico para el ahorro del agua	No aprobado