

PROYECTOS GANADORES

NIVEL MEDIO SUPERIOR

ÁREA DE CONOCIMIENTO	LUGAR	FOLIO	NOMBRE DEL PROYECTO
CIENCIAS EXACTAS	Primero	4173-2017	Aplicación de los hongos pleurotus y penicillium como catalizadores de metales pesados en pilas como alternativa de biorremediación
	Segundo	3973-2017	Formulación y diseño de un panel a base de hule de llanta, polipropileno, polietileno de baja densidad y urea formaldehído
	Tercero	4352-2017	Efecto de la calidad de la luz sobre el desarrollo y crecimiento de planta de chí: Salvia hispánica
MANEJO AMBIENTAL Y ANÁLISIS AMBIENTAL	Primero	4201-2017	Elaboración de bioplástico y papel a partir de la hoja de elote para recubrimiento de frutas y legumbres
	Segundo	3919-2017	Ecoplástico
	Tercero	4579-2017	Neutralización de dióxido de carbono como alternativa para disminuir las emisiones a la atmosfera
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	Primero	4504-2017	Elaboración de una bebida energizante a base de tóchil (<i>Satureja macrostema</i>) y miel
	Segundo	4205-2017	Ceniza y cal alternativas de conservación para incrementar la vida de anaquel de la papa
MEDICINA Y SALUD	Primero	4540-2017	Asociación de la gastritis con <i>Helicobacter pylori</i> en adolescentes y posibles alternativas antibióticas naturistas
	Segundo	4113-2017	Uso de semillas de papaya en preparaciones farmacéuticas como desparasitante en caninos contra <i>Toxocara canis</i>
	Tercero	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>
CIENCIAS SOCIALES Y DEL COMPORTAMIENTO	Primero	4012-2017	Math challenge
	Segundo	4052-2017	Subcultura asiática en la construcción de la identidad adolescente
	Tercero	4080-2017	Desarrollo de estrategias para la inclusión de las mujeres a las áreas STEM
INGENIERÍAS	Primero	4350-2017	Filtro económico para el retiro de metales pesados del agua



PROYECTOS GANADORES

NIVEL SUPERIOR

ÁREA DE CONOCIMIENTO	LUGAR	FOLIO	NOMBRE DEL PROYECTO
CIENCIAS EXACTAS	Primero	4617-2017	Desarrollo de un inoculante a partir de hongos micorrízicos y su efecto en el rendimiento de frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> L
	Segundo	4493-2017	Elaboración de un estimulante orgánico para el enraizamiento y control de hongos patógenos en rizomas de <i>Leather</i>
	Tercero	4072-2017	Aislamiento de agentes de control biológico de zonas agrícolas del Estado de México
MANEJO AMBIENTAL Y ANÁLISIS AMBIENTAL	Primero	4189-2017	Nanofibras de celulosa como aditivo natural para mejorar las propiedades del papel
	Segundo	4110-2017	Producción de energía limpia a partir del tratamiento de aguas residuales
	Tercero	4549-2017	Estabilización de lixiviados a través de un tren de tratamiento biotecnológico para su uso como fertilizante orgánico
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	Primero	4521-2017	Mermelada a base jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) y moringa (<i>Moringa oleifera</i>) con estevia (<i>Stevia rebaudiana</i>) como edulcorante
	Primero	4526-2017	Rescatando nuestras tradiciones: sende-bebida de maíz de origen prehispánico
	Segundo	4452-2017	Sistema agitador ligero con control de temperatura para la optimización de procesos alimenticios
	Tercero	4510-2017	Producto formulado para empanizar a base de maíz nixtamalizado fortificado con chía
MEDICINA Y SALUD	Primero	3983-2017	Establecimiento de cultivos celulares de <i>Azadirachta indica</i> y <i>Guazuma ulmifolia</i> , productores de compuestos bioactivos
	Segundo	4085-2017	Efecto del consumo de edulcorantes no nutritivos sobre la síntesis de neuropéptidos que participan en el aumento del peso corporal
	Segundo	4104-2017	Efecto de <i>Bursera simaruba</i> y <i>Solanum melongena</i> sobre el daño renal asociado al síndrome metabólico inducido por fructosa
	Tercero	4188-2017	Producción de hormonas reguladoras del sistema hambre-saciedad en estudiantes con sobrepeso consumidores de edulcorantes comerciales



ÁREA DE CONOCIMIENTO	LUGAR	FOLIO	NOMBRE DEL PROYECTO
CIENCIAS SOCIALES Y DEL COMPORTAMIENTO	Primero	4535-2017	Motlalchikaualis Mopeualtia Ipan Ta. La sanación de tu mundo comienza en ti
	Segundo	4177-2017	Canales de comercialización de las PYMES industriales
	Tercero	4049-2017	Tutorías, programa integral para apoyo a alumnos de nivel superior
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	Primero	4461-2017	Sistema de visión artificial para detección de cáncer en piel
	Segundo	3967-2017	Sistema para realizar trámites de titulación
	Tercero	4010-2017	Detección de la degeneración macular mediante procesamiento de imágenes y machine learning
INGENIERÍAS	Primero	4142-2017	Finding the lighth
	Segundo	4051-2017	Caracterización electroquímica de películas híbridas obtenidas de dispersiones base agua
	Tercero	3943-2017	Boleadora de masa (Boleatec)

