

RESULTADOS DEL
PROGRAMA "JÓVENES EN LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2018"

Folio	Título del proyecto	Resultado
1943-2018	Aplicación móvil para el control y monitoreo de la Diabetes Mellitus	No aprobado
1944-2018	DYRA (dron, búsqueda y rescate aéreo)	No aprobado
1945-2018	Dispositivo automatizado para la detección oportuna de temblores de baja magnitud en zonas rurales	No aprobado
1947-2018	Impacto de fuentes puntuales y difusas de contaminación sobre el río Camalote (Oaxaca, México)	No aprobado
1948-2018	Aprovechamiento integral de la cáscara de nuez: carbón activado	No aprobado
1949-2018	Contenido de Cadmio en suelos chinamperos de Xochimilco y su acumulación en hortalizas	No aprobado
1950-2018	Aprovechamiento de la pulpa y bagazo del café como residuo agroindustrial como generador de energía renovable	No aprobado
1951-2018	Mermelada con bajo contenido calórico a base de maracuyá (<i>Pasiflora edulis</i>) y flor de calabaza (<i>Cucúrbita pepo</i>) adicionada con coenzima Q10	No aprobado
1952-2018	Construcción de un robot cartesiano para fabricación de recubrimientos nanoestructurados vía rocío por spray	Aprobado
1953-2018	Dispositivo de control manual para automóviles para personas con discapacidad motriz de las extremidades inferiores	No aprobado
1954-2018	Empleo del mucilago de la semilla de chía como material encapsulante de microorganismos con características probióticas	No aprobado
1955-2018	Sistema automatizado para la caracterización de residuos sólidos	Aprobado
1956-2018	Snack a base de maíz, papa y quelite como fuente nutrimental	Aprobado
1957-2018	Diseño de un bioreactor para la caracterización en cultivo líquido de hongos de género <i>Morchella</i>	No aprobado
1958-2018	Aplicación móvil para la enseñanza de un programa de responsabilidad ambiental en infantes	Aprobado
1959-2018	Realidad aumentada en la simulación de intervenciones quirúrgicas cardiovasculares de bypass coronario	Aprobado
1960-2018	Sistema para la detección automática de violencia de género a través de publicaciones en <i>Twitter</i> aplicando redes neuronales artificiales	Aprobado
1962-2018	Caracterización hidrodinámica de un biofiltro percolador empacado con olote triturado	Aprobado
1963-2018	Máxima potencia	No aprobado
1964-2018	Determinación de contaminantes tóxicos de los tejidos vegetales (lirio acuático) con Arsénico en Zimapán, Hidalgo	No aprobado

Folio	Título del proyecto	Resultado
1965-2018	Desarrollo de una bebida láctea fermentada con grano de kéfir adicionada con encapsulados de miel y cirian (<i>Crescentia alatha</i>)	Aprobado
1967-2018	Generador por electro-locomoción humana	No aprobado
1968-2018	Desarrollo de una crema de aguacate sabor chocolate como alternativa de aprovechamiento	Aprobado
1969-2018	Mussy	No aprobado
1970-2018	Bebida alcohólica del hongo <i>Lactarius índigo</i>	No aprobado
1971-2018	Obtención de un polímero biodegradable a partir de almidón de maíz	No aprobado
1972-2018	Cerraduras electrónicas a través de teléfonos inteligentes	No aprobado
1973-2018	Sistema alternativo ecológico para el aseo de trastes	No aprobado
1974-2018	Unidad mecatrónica para rehabilitación de marcha infantil	Aprobado
1975-2018	Cama inteligente	No aprobado
1976-2018	Efecto tóxico de contaminantes emergentes en el desarrollo radicular de semilla de maíz	No aprobado
1977-2018	Cereal tipo hojuela como alimento funcional incorporando componentes bioactivos del betabel y pericarpio del cacahuete	Aprobado
1978-2018	Medidor de alta impedancia para la caracterización de películas delgadas de Óxidos Metálicos	No aprobado
1980-2018	Modificación de arcillas por vía de química húmeda	No aprobado
1981-2018	Sistema de control inteligente para humedad y temperatura de un vivero forestal mediante arduino	No aprobado
1983-2018	Sistema de orientación de estatus académico	No aprobado
1984-2018	Fitodepuración, estrategia natural para limpiar aguas residuales	Aprobado
1985-2018	Microencapsulación de microorganismos con características probióticas para su empleo en la elaboración de alimentos	Aprobado
1986-2018	Ortesis con sistema de sujeción monitoreada mediante una aplicación móvil a través de señales de Electromiografía (EMEG)	No aprobado
1987-2018	Silla de ruedas inteligente <i>Pulse-Chair-3000</i>	No aprobado
1988-2018	Diseño y construcción de un biodigestor semicontinuo de residuos orgánicos para generar biogás y bioabono a partir de desechos domésticos	No aprobado
1989-2018	Actividad antioxidante e inhibidora de Alfa-Glucosidasa de un complemento tipo comprimido, desarrollado a partir de extractos de hojas de higo, guayaba y níspero	Aprobado
1990-2018	Prototipo electrónico como herramienta de comunicación para personas con trastornos del habla y deficiencia motriz	No aprobado
1992-2018	Diseño e implementación de una plataforma <i>Stewart</i> para rehabilitación de tobillo	No aprobado

Folio	Título del proyecto	Resultado
1993-2018	Snack para perros hecho a base de residuos orgánicos	No aprobado
1994-2018	Producción de un alimento funcional a partir de <i>Arthrospira</i>	No aprobado
1995-2018	Propuesta de flotación de minerales metálicos utilizando reactivos biodegradables	No aprobado
1996-2018	Té de envoltura biodegradable	No aprobado
1997-2018	Desarrollo de electrodo potable para adquisición de señales cardíacas con múltiples derivaciones	No aprobado
1998-2018	Extracción de clorofila de la espinaca para la elaboración de un colorante natural	Aprobado
2000-2018	Elaboración de una pomada que contrarreste los efectos pungentes de la capsaicina	Aprobado
2001-2018	Desarrollo y simulación de un prototipo de biorreactor tipo Batch para la generación de biogás	Aprobado
2002-2018	Establecimiento de un método para la inducción de esclerocios del hongo genero <i>Morchella</i>	Aprobado
2003-2018	Yogurt artesanal adicionado con aceite esencial de rosa mosqueta (micro encapsulado)	Aprobado
2004-2018	Capacidad antioxidante del guaje aplicado a un recubrimiento comestible para la conservación de zanahoria mínimamente procesada	Aprobado
2005-2018	Descontaminación de aguas residuales por el método de coagulación	No aprobado
2006-2018	Elaboración de una gelatina en polvo con características probióticas	No aprobado
2007-2018	Crema de cacahuate untable adicionada con omegas y Calcio provenientes del ajonjolí	Aprobado
2008-2018	Galleta a base de harina compuesta de chíá, arroz y lactosuero	No aprobado
2009-2018	Sistema de iluminación natural mediante fibra óptica para una vivienda rural	No aprobado
2011-2018	Dispositivo electrónico para la manipulación de una bomba de agua potable comunitaria a través de una aplicación móvil	No aprobado
2012-2018	Sistema de análisis para reutilizar mermas de alimentos perecederos en restaurantes	No aprobado
2013-2018	Elaboración de una barra de cereales adicionada con moringa encapsulada	Aprobado
2014-2018	Estudio epidemiológico de una enfermedad emergente en la penca del nopal	No aprobado
2015-2018	Emulsión láctica sólida adicionada con capulín	No aprobado
2016-2018	Elaboración de un recubrimiento bioactivo a base de aceites esenciales de eucalipto y albahaca para alargar la vida de anaquel en quesos artesanales	Aprobado
2017-2018	Aislamiento de bacteriófagos para el control biológico bacteriano en cultivos vegetales	No aprobado
2018-2018	Peroxidasas, pigmentos fotosintéticos y fenoles en el desarrollo de raíces de <i>Epidendrum sp.</i> mediados por Ácido Salicílico	Aprobado

Folio	Título del proyecto	Resultado
2019-2018	¿Papel sin celulosa?, fabricación de papel mineral utilizando el Carbonato de Calcio obtenido del cascarón de huevo mezclado con Polietileno reciclado	No aprobado
2020-2018	Almacenamiento de Carbono en suelos de cultivo de rosa	Aprobado
2021-2018	Dispositivo electrónico para el monitoreo de motocicletas a través de una aplicación móvil	No aprobado
2022-2018	Elaboración de suplemento alimenticio a base de frijol y avena	No aprobado
2024-2018	Efecto de la adición de una cepa bacteriana solubilizadora de fosfatos, sobre el crecimiento in Vitro de papa	Aprobado
2025-2018	Treason Skar Game	No aprobado
2026-2018	Reutilicel	Aprobado
2027-2018	Implementación de <i>framework laravel</i> para la administración de calificaciones y datos estadísticos de nivel superior	No aprobado
2029-2018	Barra funcional a base de quínoa y avena con semilla de guaje y café	No aprobado
2030-2018	Aislamiento del agente causal de la mancha bacteriana en el cultivo de hongo seta	Aprobado
2031-2018	Infusión estimulante con base en cafeína y extractos de hojas de níspero y apio	Aprobado
2032-2018	Adsorción de Ciprofloxacino y Norfloxacino con harina de soya y elaboración de pellets para uso veterinario	Aprobado
2033-2018	Desarrollo de un recubrimiento a base de flor de jamaica y romero con propiedades antimicrobianas	No aprobado
2034-2018	Desarrollo de un nematocida a base de fermentos orgánicos para el control de <i>Meloidogyne</i> en cultivo de tomate	No aprobado
2035-2018	Producción de compuestos fenólicos por un cultivo celular de <i>Guazuma ulmifolia</i>	Aprobado
2036-2018	Evaluación de la influencia de descargas de aguas residuales domésticas en calidad de suelo de cultivo, Calimaya, estado de México.	Aprobado
2037-2018	Galletas con alto contenido proteico derivado de la carne de caracol	Aprobado
2038-2018	Bebida láctea fermentada con pulque adicionada con lactobacilos encapsulados	No aprobado
2039-2018	Sistema inteligente de control y acondicionamiento para la producción de tilapia en la zona sur del estado de México	Aprobado
2041-2018	Aclimatación de plantas obtenidas in Vitro de <i>Dionaea muscipula</i> con atmósfera controlada por sensores	No aprobado
2042-2018	Degradación de contaminantes en medio acuosos mediante el uso de un fotocatalizador	Aprobado
2043-2018	Evaluación del crecimiento 3D de películas de Cromo sobre carbón vítreo a partir de disolventes eutécticos profundos	Aprobado
2044-2018	Conversión de residuos agrícolas a carboximetilcelulosa para su aplicación como aditivo alimentario	Aprobado

Folio	Título del proyecto	Resultado
2045-2018	Diseño de un sistema de monitoreo y control de Dióxido de Carbono y luz acoplado a un fotobioreactor para la producción de proteína (<i>c-ficocianina</i>) medio <i>Spirulina platensis</i>	Aprobado
2046-2018	Traductor de lenguajes de señas con <i>leap motion</i> como apoyo a las personas con discapacidad auditiva	Aprobado
2047-2018	Recubrimiento activo para la conservación de la fresa	No aprobado
2048-2018	Automatización del proceso de termo-formado y el molino para la fabricación de bloques a partir de envases multicapas	No aprobado
2049-2018	Sistema inteligente de generación de bioclima para almacenar semillas en silos de pequeña producción en la zona sur del estado de México	Aprobado
2051-2018	Pellets de biomasa	No aprobado
2052-2018	El nejayote como mejorador de pH y nutrición del suelo en el cultivo de jitomate, para evitar la pudrición apical del fruto	Aprobado
2053-2018	Aplicación web para la administración de inventarios de productos químicos	No aprobado
2055-2018	Colorante luminiscente a base de Fosfato de Gadolinio dopado con Europio en Ácido Carmínico para tinción de tejidos	Aprobado
2056-2018	Degradación de fármacos por TiO ₂ /UV y O ₃ /H ₂ O ₂	Aprobado
2057-2018	Empleo de fibras poliméricas (telas recicladas)/alúmina para reforzamiento del concreto	No aprobado
2058-2018	Sistema inteligente de bioclima y acondicionamiento para la producción intensiva de plántula en la zona sur del estado de México	No aprobado
2059-2018	Colorante alimenticio a base de productos naturales (<i>Bugambilia spp.</i>)	Aprobado
2060-2018	Desarrollo de un empaque biodegradable a partir de pulpa celulósica de residuos agrícolas	Aprobado
2061-2018	Electrocauterizador de Ozono para regeneración de tejido	No aprobado
2062-2018	Elaboración de productos cárnicos adicionados con chapulín, acocil y chinicuil	No aprobado
2063-2018	AluminiTiO ₂ : Reactor para tratamiento de aguas residuales por fotocatalisis heterogénea	No aprobado
2064-2018	Elaboración de polímero biodegradable mediante residuos orgánicos	No aprobado
2065-2018	Análisis de la solidificación de aleaciones metálicas mediante curvas de enfriamiento	Aprobado
2067-2018	Yogurt adicionado con carotenoides de jitomate y omegas 3 de chía	No aprobado
2068-2018	Plataforma Web de seguimiento al programa institucional de tutorías para Tecnológicos de Estudios Superiores	No aprobado
2069-2018	Producción de electricidad a partir de una celda de hidrógeno con clorofila	No aprobado

Folio	Título del proyecto	Resultado
2070-2018	Elaboración de una gelatina de chíá y miel de agave como coadyuvante en la pérdida de peso	No aprobado
2072-2018	Determinación de parámetros de equilibrio en la sorción de Cr(VI) utilizando un sorbente natural modificado	Aprobado
2073-2018	Degradación de colorantes recalcitrantes y xenobióticos por tecnologías avanzadas	Aprobado
2075-2018	Aplicación Android para el aprendizaje del dialecto Otomí	Aprobado
2076-2018	Recuperación de energía	No aprobado
2077-2018	Aplicación móvil para la enseñanza del lenguaje mexicano de señas	No aprobado
2078-2018	Exoesqueleto accionado por alambres musculares para la rehabilitación de los dedos de la mano	Aprobado
2080-2018	Dispositivo para la detección de extracción y fallas en tuberías de suministro de agua y petróleo	No aprobado
2081-2018	Extracción de clorofila para la elaboración de gomitas que ayuden a prevenir problemas digestivos	No aprobado
2082-2018	Obtención de biodiesel mediante enzimas, a partir de desechos de origen vegetal: aceite de cocina residual y cáscaras de naranja	Aprobado
2083-2018	Obtención de harina del caracol para la fabricación de frituras como una propuesta para la dieta alimenticia y combatir el sobrepeso en la población infantil	No aprobado
2084-2018	Sensores de vapor de acetona	No aprobado
2085-2018	Desarrollo de una bebida láctea fermentada de jamaica	No aprobado
2086-2018	Sistema robótico móvil para ayuda en el aprendizaje significativo en niños con espectro autista tipo <i>Kanner</i>	No aprobado
2088-2018	Bioparache	No aprobado
2089-2018	Generación de energía eléctrica a partir de sonido	Aprobado
2090-2018	Bicicleta urbana híbrida: factibilidad, desarrollo y ensamblaje	Aprobado
2091-2018	Implementación de un sistema de medición de estabilidad tip-over para plataformas elevadoras móviles	Aprobado
2092-2018	Extracto de jarilla para control de araña roja en fresa	No aprobado
2093-2018	Sistema de monitoreo de humedad y temperatura en la biodegradación de materia orgánica a través de sensores electrónicos	Aprobado
2094-2018	Aprovechamiento de los desechos del nopal generadas durante la poda para la fabricación de embalajes	No aprobado
2095-2018	Propiedades mecánicas de un material compuesto elaborado con partículas pet y semejantes para construcción.	No aprobado
2096-2018	Confite funcional tipo gomita a base de jarabe de agave y fresa	No aprobado

Folio	Título del proyecto	Resultado
2097-2018	Desarrollo de un One-Step reactor para la producción de nanopartículas por el método de Co-precipitación	No aprobado
2098-2018	Ingeniería de proteínas: Estudio in-silico sobre la contribución de las interacciones interfaciales a la estabilidad térmica en proteínas	Aprobado
2099-2018	Monitoreo de la calidad de agua de manantiales del municipio de Texcoco, estado de México	Aprobado
2100-2018	Innovación en la degradación de plumas de pollo	Aprobado
2101-2018	Desarrollo y evaluación de un suplemento alimenticio a base de larvas de <i>Tenebrio molitor</i> con efecto hipocolesterolémico	Aprobado
2102-2018	Efecto antibiótico de Hap/Ácido Carmínico sobre la cepa <i>Staphylococcus aureus</i>	Aprobado
2103-2018	Recorrido interactivo para el aprendizaje sobre culturas antiguas de México	No aprobado
2104-2018	Evaluación de la genotoxicidad de puntos cuánticos de Carbono para su uso en biomarcadores	No aprobado
2105-2018	Protección del acero mediante un recubrimiento híbrido anticorrosivo base agua con Grafeno/Zinc	Aprobado
2106-2018	Interfaz háptica en el estudio de la Anatomía	No aprobado
2107-2018	Disipador pasivo de energía a partir de la fricción de Coulomb	No aprobado
2108-2018	Industria 4.0, prendas inteligentes: andón como sistema de información para toma de decisiones	Aprobado
2109-2018	Diseño e implementación una estación meteorológica móvil con comunicación XBEE, para el monitoreo de las condiciones climatológicas en el municipio de Jocotitlán, Estado de México	No aprobado
2110-2018	Uso de fibras naturales de ocoxal como refuerzo de concreto hidráulico	No aprobado
2111-2018	Obtención de un recubrimiento polimérico a partir de poliestireno expandido de desecho empleando limoneno	No aprobado
2112-2018	Desarrollo de materiales biodegradables en base de alcohol polivinílico con grafito, Óxido de grafito y carbón activo para remover Plomo y Níquel en agua	Aprobado
2113-2018	Detección de anomalías en el crecimiento del jitomate rojo, mediante análisis de imágenes	No aprobado
2114-2018	Eco-Sun	No aprobado
2115-2018	Reciclando una forma de vida, aplicación para empleo de Tereftalato de Polietileno	Aprobado
2116-2018	Diseño de un sistema de biofiltración con residuos de naranja y carbón activado para el tratamiento de aguas de lagunas	No aprobado
2117-2018	Evaluación del crecimiento de la cebolla, a partir de la aplicación de tres tipos de biofertilizantes	No aprobado
2118-2018	Industria 4.0: tecnología móvil aplicada a el análisis de datos y toma de decisiones	No aprobado
2119-2018	EMPAMEX	No aprobado
2120-2018	Desarrollo de un proceso para obtener extracto de levadura a partir de residuos de la industria cervecera	Aprobado

Folio	Título del proyecto	Resultado
2121-2018	Tintas conductoras a base de una nanocomposito polimérico de Óxido de Grafeno	No aprobado
2122-2018	Producción de conidios de <i>Isaria fumosorosea</i> en fermentación sólida	No aprobado
2123-2018	Distribución de agua potable mediante la aplicación WAFTA	No aprobado
2124-2018	Dispositivo de control y monitoreo de glucosa para sector salud en ambientes controlados	No aprobado
2125-2018	Elaboración de una infusión de ortiga y tabaquillo con contenido de ácidos orgánicos y Ácido Ursólico.	Aprobado
2126-2018	Elaboración de una bebida tipo yogurt a base de arroz con aguacate y canela	No aprobado
2127-2018	Implementación de técnicas agroecológicas para la construcción de un huerto sustentable	No aprobado
2128-2018	Síntesis económica de Amoniaco-Borano y su uso como almacén de Hidrógeno	No aprobado
2129-2018	Empleo de películas de TiO ₂ :Ni en el diseño de un filtro inteligente	No aprobado
2130-2018	Chaleco ecológico para ciclista	No aprobado
2131-2018	Generador Eólico asíncrono de velocidad variable	Aprobado
2132-2018	Elaboración de una bebida vegetal a base de semilla de ajonjolí	No aprobado
2133-2018	Caracterización de galletas de maíz (Cacahuazintle) adicionada con flor de calabaza	No aprobado
2134-2018	Industrialización de obtención de Ácido Ferúlico a partir del agua de cocido de maíz	No aprobado
2135-2018	Diseño de dron con sistema de intuición	No aprobado
2136-2018	Re-establecimiento de un cultivo celular de <i>Bryophyllum daigremontianum</i> , productor de compuestos fenólicos	Aprobado
2137-2018	Determinación de áreas para conservación a partir del cálculo de diversidad alfa de grupos bioindicadores	No aprobado
2138-2018	Implementación de una caja negra automotriz para el peritaje en accidentes	Aprobado
2140-2018	Simulador electrónico de vehículo terrestre para la tele operación de un vehículo motorizado diferencial	No aprobado
2141-2018	Estibadora de bajo costo	No aprobado
2142-2018	Control integral de plagas con Crisopas (<i>Chrysopidae</i>) en cultivos del sur del estado de México	No aprobado
2143-2018	Formulación de galleta a base de harina de nopal con edulcorante no convencional	No aprobado
2144-2018	Software de administración de una tintorería	No aprobado
2145-2018	Caracterización de electrodos grafito/Grafeno para inmovilización de enzimas y su aplicación en biosensores	No aprobado
2146-2018	Vehículo eléctrico mono plaza	No aprobado

Folio	Título del proyecto	Resultado
2147-2018	Síntesis de bioetanol a partir de fuentes de segunda generación	Aprobado
2148-2018	Elaboración de obleas funcionales con base en flor de calabaza	Aprobado
2149-2018	Sistema de alerta y monitoreo ante caídas de personas de la tercera edad	Aprobado
2150-2018	Prototipo de acceso a Internet en zonas rurales	Aprobado
2151-2018	Sistema de administración pastelero	No aprobado
2152-2018	Desarrollo de un prototipo multimodal productor de Hidrógeno y Oxígeno que aprovecha la energía renovable de ríos, presas y cascadas	No aprobado
2153-2018	Desarrollo de un protocolo de tinción para geles SDS-Page y SDS-Agarosa empleando pigmentos naturales	No aprobado
2154-2018	Sistema integrado de alertas para el reporte de emergencias en el sur del estado de México	No aprobado
2155-2018	Sistema de registro de calificaciones	No aprobado
2157-2018	Determinación de metales en semillas de maíz cultivadas en la región oriente del estado de México	Aprobado
2158-2018	Visualización de pérdidas y eficiencia en redes de transmisión de energía eléctrica en ordenador y Smartphone	No aprobado
2159-2018	Innova Web	No aprobado
2160-2018	Ahorrador dual de energía	Aprobado
2161-2018	Tortillas de maíces pigmentados, no nixtamalizados, con propiedades antioxidantes enriquecidas con nopal y hongo seta	Aprobado
2162-2018	Diseño de recolector de células infectivas de hongos entomopatógenos	No aprobado
2163-2018	Detector electrónico de bebidas alcohólicas adulteradas	No aprobado
2164-2018	Efectividad antibiótica de productos naturistas contra <i>Helicobacter pylori</i> en cepas clínicas	Aprobado
2165-2018	Análisis por PCR de heces de 5 momias de la colección UAEMéx para detección de parásitos intestinales	Aprobado
2166-2018	Evaluación del efecto desparasitante de una goma de mascar con microcápsulas de ajeno, epazote y cempasúchil	No aprobado
2167-2018	Vehículo Ecoeléctrico	No aprobado
2168-2018	Helado de guaje	No aprobado
2169-2018	Sistema ergonómico automatizada para la ordeña de vaca	Aprobado
2170-2018	Obtención de bioetanol a partir de residuos lignocelulósicos empleando <i>Trichoderma reesei</i> y <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Aprobado
2171-2018	Gelatina de aloe vera endulzada con aguamiel	No aprobado
2172-2018	Lámpara; ilumina tu hogar, prototipo de iluminación	Aprobado
2173-2018	Diseño, simulación por CFD y construcción del reactor tipo tanque agitado para síntesis de nanocompuestos utilizados en la remoción de Flúor	No aprobado

Folio	Título del proyecto	Resultado
2174-2018	La nanotecnología en las celdas solares de la mano de la naturaleza	Aprobado
2175-2018	Diseño de un prototipo para la recuperación de hexano en la empresa M & A Oil Co de México S.A. de C.V.	No aprobado
2176-2018	Diseño y evaluación del BaZrO ₃ :Eu como biomarcador para diferenciación entre especies microbianas de importancia fitosanitaria	No aprobado
2177-2018	Evaluación de la capacidad de adsorción de la corteza de encino en la remoción del colorante azul de metileno	No aprobado
2178-2018	Efecto de la aireación en la producción y calidad de conidios de <i>Metarhizium anisopliae</i> obtenidos por fermentación sólida	Aprobado
2179-2018	Efecto del Ácido Acetilsalicílico, los iones Cobalto, Plata y área foliar sobre la vida en florero de <i>avalanche</i> y <i>polo star</i>	Aprobado
2181-2018	Proceso ecológico para la obtención de un disolvente capaz de transformar el polietileno	No aprobado
2182-2018	Caracterización de biopelícula con base en polisacáridos del xoconostle de la región Mazahua	Aprobado
2183-2018	Desarrollo de un algoritmo de aprendizaje basado en redes neuronales artificiales para la implementación en un robot recolector de basura	No aprobado
2184-2018	Prototipo de mano robótica articulada con sensores para rehabilitación de lesiones crónicas en las manos	No aprobado
2185-2018	Simulaciones hidrodinámicas 3D en estrellas Wolf-Rayet, emisiones en óptico y rayos X	No aprobado
2186-2018	Aplicación móvil como apoyo en la prevención de feminicidios del estado de México	Aprobado
2187-2018	Elaboración de un producto alimenticio para el crecimiento y producción de la planta carnívora <i>Colombiana spp.</i>	No aprobado
2188-2018	Síntesis de polímero a base de glicerol	Aprobado
2190-2018	Detergentes biodegradables PROLIM	No aprobado
2191-2018	Electroquímica sustentable para la oxidación de colorantes textiles	No aprobado
2192-2018	Extracción de azúcares del pedúnculo de la flor de calabaza	No aprobado
2193-2018	Optimización de primers para la detección de <i>Toxoplasma gondii</i> por PCR	Aprobado
2194-2018	Diseño y construcción de una picadora de residuos orgánicos florícolas	Aprobado
2195-2018	Diseño y construcción de máquina densificadora para el proceso de reciclaje de poliestireno expandido	No aprobado
2196-2018	Producción y actividad de enzimas degradadoras de cutícula obtenidas por hongos entomopatógenos cultivados en soporte sólido	Aprobado
2199-2018	Aplicación móvil de gestión de inventarios con tecnología RFID	Aprobado
2200-2018	Tratamiento de aguas residuales domésticas por un sistema híbrido con producción de energía	No aprobado

Folio	Título del proyecto	Resultado
2201-2018	Diseño de dron RPAS para aplicaciones en un ambiente abierto	No aprobado
2202-2018	Dispositivo rehabilitador de tobillo con movimiento tridimensional	No aprobado
2203-2018	Diseño del sistema de almacenamiento y recarga de energía eléctrica para un vehículo eléctrico	No aprobado
2204-2018	Innovación en el material para la curación de heridas	Aprobado
2205-2018	Optimización de la función de conmutación para lámpara de fototerapia	Aprobado
2206-2018	Jarabe de zanahoria y canela <i>Daucus-Verum</i>	No aprobado
2207-2018	Residuos agroindustriales y de la industria del plástico para el rediseño de concreto ligero	Aprobado
2208-2018	Sistema de recuperación de energía en estructuras de tránsito	No aprobado
2209-2018	Dispositivo de freno mecánico para silla de ruedas	No aprobado
2210-2018	Efecto antimicótico del aceite esencial de <i>Cymbopogon citratus</i> frente a <i>Candida albicans</i> , <i>Candida krusei</i> y <i>Candida glabrata</i>	No aprobado
2211-2018	Desarrollo de aeronaves no tripuladas de respuesta rápida para la demanda de seguridad nacional en la lucha contra el narcotráfico	No aprobado
2212-2018	Agua miel	No aprobado
2213-2018	Prótesis mioeléctrica	No aprobado
2214-2018	Estudio de propiedades conductivas de Óxido de Grafeno reducido embebido sobre Cu y Si	Aprobado
2215-2018	Desarrollo de microencapsulado del Hierro y vitaminas para fortificación de productos panarios	Aprobado
2216-2018	Dispositivo biomédico termo-terapéutico	No aprobado
2217-2018	Cargador autónomo para dispositivos móviles a partir de un sistema fotovoltaico	No aprobado
2221-2018	Realidad virtual con interfaz háptica para el estudio del sistema óseo humano	No aprobado
2222-2018	Sistema renovable eólico de baja potencia	No aprobado
2223-2018	Brazalete inteligente a base de polímeros y nanotubos de Carbono para control de seguridad	No aprobado
2224-2018	Estabilización/solidificación de Cromo con uso de arcilla roja	Aprobado
2225-2018	Actividad biológica de metabolitos secundarios obtenidos por hongos entomopatógenos a través de fermentación sólida	Aprobado
2226-2018	Galleta funcional a base de cereales, arándanos y moringa con maltosa como edulcorante natural	No aprobado
2227-2018	Aplicación móvil de realidad virtual como herramienta de apoyo para el aprendizaje de inglés en la educación básica	No aprobado

Folio	Título del proyecto	Resultado
2228-2018	Reality crime	No aprobado
2229-2018	Propuesta y análisis de las características de un aerogenerador de eje vertical con variación del área de barrido	No aprobado
2231-2018	Botana frita a base de chapulines y gusano de maguey	Aprobado
2232-2018	ADET: Aplicación de Desarrollo Económico Tepetzotlán	No aprobado
2233-2018	Diseño de sistemas terapéutico para personas con problemas motrices	No aprobado
2234-2018	Gen-Eólico	No aprobado
2235-2018	Consultoría de financiamiento integral positiva S.C.	No aprobado
2236-2018	Convertidor de potencia para la manipulación de la temperatura en los líquidos basado en celdas Peltier	Aprobado
2237-2018	Procesamiento digital de imágenes para la detección de comportamiento sospechoso	No aprobado
2238-2018	Optimización de un generador lineal de imán permanente	No aprobado
2239-2018	Residuos gráficos modificados con óxido de Grafeno para la degradación de colorantes de la industria textil	No aprobado
2240-2018	Diseño aerodinámico de un generador de contramomentos para contrarestar las cargas por viento en un seguidor solar parabólico	No aprobado
2241-2018	Pasme	No aprobado
2242-2018	Análisis de modos de vibración de un compresor axial	No aprobado
2243-2018	Colorante natural a base de maguey americano	No aprobado
2245-2018	Análisis de contaminantes por fuente fija y sus repercusiones a la salud en la zona metropolitana del Valle de México	Aprobado
2247-2018	Aerogenerador de eje vertical de configuración elíptica para frenado aerodinámico	No aprobado
2249-2018	Caracterización de un modelo probabilístico asociado al comportamiento del efecto de la heterogeneidad espacial inicial de agentes activos, agrupados en coalición y no coalición	Aprobado
2250-2018	Decorado de Dióxido de Silicio y Dióxido de Titanio con Óxido de Grafeno reducido con aplicaciones médicas y fotoluminiscentes	No aprobado
2251-2018	Modelo dinámico y optimización de robots velocistas de competencia	No aprobado
2252-2018	Diseño estructural de una taza geométrica hexagonal, de fácil almacenaje horizontal y vertical	No aprobado
2254-2018	Ahuacatl: prototipo de selección para productores de pequeña escala	Aprobado
2255-2018	Diseño y elaboración del programa didáctico: <i>Accounting Power</i>	No aprobado
2256-2018	Piroquímica: mejoras en el desempeño de cohetes artesanales fabricados en el municipio de Tultepec, estado de México	No aprobado
2257-2018	Diseño y análisis numérico de Tobera no convencional Aerospike	No aprobado
2258-2018	Plataforma para brindar soporte técnico presencial y a distancia	No aprobado
2259-2018	<i>Best Mom</i>	No aprobado
2260-2018	Wearable para prevenir agresiones en la mujer	No aprobado
2262-2018	Establecimiento de cultivos celulares de moringa oleífera, "el árbol de la vida", con la mejora: Proliferación de cultivos celulares de moringa oleífera y su análisis bromatológico	Aprobado
2263-2018	Establecimiento de cultivos celulares de moringa oleífera, "el árbol de la vida", con la mejora: Evaluación del efecto inhibitorio in vitro de la enzima alfa-amilasa, de un extracto de cultivos celulares de moringa Oleífera	Aprobado

Folio	Título del proyecto	Resultado
2264-2018	Elaboración de gelatina de pulque como complemento de la alimentación	No aprobado
2265-2018	Optimización del proceso de bordado otomí en la comunidad de San Francisco	No aprobado
2266-2018	Análisis In-Silico del acoplamiento molecular para el sistema HER ₂ /T: Estudio molecular de un anticancerígeno efectivo	No aprobado
2267-2018	Diseño y evaluación de colector cilíndrico parabólico mixto	Aprobado
2269-2018	Diseño de jaula cunícola inteligente	No aprobado
2271-2018	Evaluación de los cambios inducidos por un análogo de L-Carnitina con actividad inmunomoduladora, en la expresión de los genes de la beta-oxidación de células fagocíticas en presencia de <i>Nocardia brasiliensis</i>	Aprobado
2272-2018	Automatización y control de trituradora de papel	No aprobado
2273-2018	Diseño de equipo de seguridad para transporte personalizado	No aprobado
2274-2018	Sistema de conexión inalámbrica on/off por reproducción de sonidos microcontrolados	No aprobado
2275-2018	Estabilización de lixiviados a través de tratamiento biotecnológico para su uso como fertilizante orgánico	Aprobado
2276-2018	Aplicación móvil para el control de los procesos en la cría y engorda de ganado ovino	No aprobado
2277-2018	Elaboración de pasta seca sin gluten empleando el método de deshidratación adicionada con quelite nabo	No aprobado
2278-2018	Butaca ergonómica	Aprobado
2279-2018	Síntesis y caracterización de nanotubos de Dióxido de Titanio como fotocatalizador	No aprobado
2280-2018	Biofertilizante encapsulado a base de las enzimas del intestino de la lombriz roja californiana	No aprobado
2281-2018	Aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos de la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl	Aprobado
2282-2018	Lombri-filtro para la depuración de un agua de canal en sistema continuo	No aprobado
2283-2018	Suplemento alimenticio a base de caña de azúcar	No aprobado
2284-2018	Monitoreo de cargas monofásicas para la corrección del factor de potencia en zonas residenciales	No Aprobado
2285-2018	Síntesis de nanomateriales (Ti ₂ O-ZnO) por sol-gel para su uso en fotocátalisis	No aprobado
2286-2018	Diseño de un generador a vapor conectado a un calentador solar capaz de producir energía limpia	No aprobado
2288-2018	Producción de lipasas por hongos termotolerantes en fermentación sólida	No aprobado
2289-2018	Ciber <i>Todo Incluido</i>	No aprobado
2291-2018	Elaboración de galletas tipo polvorón adicionadas con harina de bellota	No aprobado
2292-2018	Establecimiento de un cultivo de células en suspensión de <i>Árnica montana</i>	Aprobado
2293-2018	Actividad antibacteriana in Vitro de un cultivo celular de <i>Buddleja cordata</i> contra <i>Staphylococcus aureus</i>	No aprobado

Folio	Título del proyecto	Resultado
2294-2018	Edificio flotante	No aprobado
2296-2018	Aplicación para el aprendizaje basado en tacto (<i>touch-learning</i>)	No aprobado
2298-2018	Detección del complejo QRS empleando microcontrolador para la detección de arritmias	Aprobado
2299-2018	Tallímetro con conexión bluetooth	No aprobado
2300-2018	Determinación de relación entre la personalidad y la tolerancia al estrés con los niveles de testosterona y estradiol durante la temporada de reproducción en una población mexiquense de lagartija	No aprobado
2301-2018	Extracción, caracterización y evaluación de las propiedades de la semilla del árbol pirul para su uso dentro del sector médico y agrícola	No aprobado
2303-2018	Comparación en la producción de enzimas lipasas en <i>Aspergillus niger</i> , <i>Rhizopus oryzae</i> , <i>Aspergillus fumigatus</i>	Aprobado
2304-2018	Harina nutracéutica funcional alternativa al trigo	No aprobado
2305-2018	Obtención de papel y bioplástico a partir de cáscara de papa	No aprobado
2306-2018	Evaluación de los efectos de la maca sobre aspectos reproductivos de <i>Xenopus laevis</i>	Aprobado
2307-2018	Comportamiento de los precios de la gasolina en el periodo 2006-2018 en México: Recomendaciones para el consumo inteligente	No aprobado
2310-2018	Extracción de colágena a partir de diferentes tejidos de rana catesbeiana para diversas aplicaciones	No aprobado
2311-2018	PET biodegradable	No aprobado
2312-2018	Sistema alternativo de construcción para vivienda de bajo costo	No aprobado
2313-2018	Coco-Tile: Una opción para recubrimiento en muros	No aprobado
2314-2018	Diseño de un reactor didáctico tipo Batch para la síntesis de biodiesel	No aprobado
2315-2018	Controlador de temperatura de un calentador solar mediante un sistema de conmutación	No aprobado
2316-2018	Galleta estilo barra a base de harina de cáscara de naranja	No aprobado
2317-2018	Reducción de gases de efecto invernadero a través de Óxido de Calcio y Magnesio	No aprobado
2319-2018	H&F (<i>Health and Friends</i>) clínica de asesorías nutrimentales para enfermos de diabetes	No aprobado
2321-2018	Tamal de capulín con capacidad antioxidante y prebiótica	Aprobado
2322-2018	Colector cilíndrico parabólico foto lumínico para aplicaciones biotecnológicas	Aprobado
2324-2018	Efecto del peso molecular del PVA sobre la morfología de la $Gd_xFe_3O_4$ y su potencial aplicación como adsorbente de Ni de efluentes acuosos	Aprobado
2325-2018	Tabiques de material reciclado	No aprobado
2328-2018	Obtención de azúcares reductores a partir de olote para su posterior uso en la producción de Hidrógeno fermentativo	No aprobado
2329-2018	Ingeniería al Arte: Máquina de coordenadas para corte en tarjetería	No aprobado
2330-2018	Nanocompositos flotantes de $TiO_2:N$ para la reducción de hidrocarburos en aguas residuales	No aprobado
2331-2018	<i>Autikids</i>	No aprobado
2332-2018	Sistema de monitoreo para la rehabilitación de rodilla	No aprobado

ATENTO AVISO:

Se les comunica que la dispersión de pagos para los beneficiarios se realizará durante el mes de julio por lo que les pedimos que estén al pendiente del correo electrónico registrado en el sistema ya que a través de este medio se les notificará fecha y hora del mismo.

Para mayores informes comunicarse al teléfono (722) 3 19 00 11 al 15, Ext. 152 o al correo electrónico: proyectos.comecyt@gmail.com

Toluca, Estado de México, 04 de julio de 2018.

COMITÉ CIENTÍFICO DE REVISIÓN DEL PROGRAMA JÓVENES EN LA
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2018