



## Primera Convocatoria de Proyectos de Investigación Científica y de Desarrollo Tecnológico

### PROYECTOS APROBADOS

El Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (COVEICYDET), con fundamento en lo dispuesto en el artículo 11 fracciones I y X, 30 fracciones I, II de la Ley 869 de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, informa a la comunidad que, en la 1ª Sesión del Comité Técnico Evaluador celebrada el pasado 26 de febrero de 2021, aprobó la publicación de la lista de los proyectos aceptados para ser susceptibles de financiamiento con recursos provenientes del Organismo Público Local Electoral (OPLE).

Para la formalización de los proyectos aprobados, se suscribirá con cada sujeto de apoyo un Convenio de Asignación de Recursos considerando las etapas, duración del proyecto y calendarización de ministraciones. El Director General del COVEICYDET remitirá una notificación a los responsables de las propuestas, especificando los términos en que se aprueban los proyectos, así como los procedimientos específicos a seguir.

### RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS Diferentes áreas del conocimiento

Organización	Título
Universidad Veracruzana	Búsqueda de compuestos con actividad farmacológica en el sistema arrecifal veracruzano
Universidad Veracruzana	Búsqueda de metabolitos acaricidas en fuentes terrestres y marinas: estudios estructurales, farmacológicos y biotecnológicos
Universidad Veracruzana	Cambios en las prácticas, saberes y capacidades frente al deterioro ambiental en la microcuenca del río Naolinco
Instituto Tecnológico Superior de Xalapa	Desarrollo de un bioinoculante fúngico solubilizador del fósforo del suelo promotor del crecimiento y productividad de plantas de café ( <i>Coffea arabica var.</i> Costa Rica) en Jilotepec, Veracruz.
Instituto Tecnológico Superior de Xalapa	Desarrollo de un biorreactor modular de tanque agitado para cultivo de Kéfir
Materias Primas de Zacatecas S.P.R. de R.L. de C.V.	Desarrollo del proceso de deshidratación de alimentos a través del diseño y la creación de un equipo deshidratador de tambor
Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Veracruz	Determinación del efecto de una mayor biodisponibilidad de curcumina a través de un sistema nanoemulsionado en la evolución de la enfermedad del hígado graso no alcohólico (EHGNA).
Instituto Tecnológico Superior de Zongolica	Diagnóstico del agroecosistema maíz nativo de las Altas Montañas de Veracruz: colecta y conservación para la seguridad alimentaria
Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Orizaba	Diseño y fabricación de un sistema portátil de espectrometría basado en técnicas de inteligencia artificial para la determinación de la calidad del café a través de la estimación de las propiedades físicas y sensoriales





Universidad Veracruzana	Estudio de la capacidad antioxidante de los estrógenos en medio fisiológico por métodos teóricos
Colegio de Postgraduados-Campus Veracruz	Estudio de la diversidad morfo-genética y calidad de café robusta ( <i>Coffea canephora</i> ) en la región de Zongolica, Veracruz, ante escenarios de cambio climático
Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos	Estudio del efecto de la estructura química sobre las propiedades de transporte de gases de nuevas poli(amida-imida)s aromáticas derivadas de diácidos carboxílicos asimétricos
Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Orizaba	Fotodegradación de la piridina en un reactor de lecho fluidizado utilizando como catalizador óxido de zinc con nano partículas de platino soportado en alúmina (Pt-ZnO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Universidad Veracruzana	Impacto del ruido antropogénico sobre la conducta y la fisiología de un primate silvestre
Universidad Veracruzana	Innovación en la multiplicación in vitro de germoplasma de orquídeas con interés ornamental y vainilla ( <i>Vanilla planifolia jacks.</i> ), bajo sistemas automatizados
Universidad Veracruzana	Modificación de las propiedades fisicoquímicas, a través de la generación de nuevas formas sólidas, para la búsqueda de nuevos efectos terapéuticos de fármacos.
Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Veracruz	Modulación de la inflamación y el estrés oxidativo a través de la inhibición de la esteroil-CoA desaturasa por aceite estercúlico en un modelo murino de síndrome metabólico
La Joya del Totonacapan SPR de RL	Optimización, escalamiento y aclimatación in-vitro de la vainilla para la renovación de Veracruz
Colegio de Postgraduados, Campus Veracruz	Respuesta hormonal, fisiológica y espectral a la fertilización de plantas de lima persa ( <i>Citrus latifolia tanaka</i> ) afectadas por el huanglongbing
Universidad Veracruzana	Síntesis, estudio computacional y evaluación de complejos metal-cumarina como potenciales anticancerígenos
Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Úrsulo Galván	Sistema de producción biorracional de hortalizas en macrotúnel, conducido por mujeres
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	Transcriptómica de limón persa infectado con HLB y caracterización genómica del agente causal, <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Orizaba	Valorización integral de residuos sólidos urbanos orgánicos, para la obtención de biocombustibles sólidos y gaseosos con un enfoque sustentable





RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS  
Área de Medicina y Ciencias de la Salud

Organización	Título
Universidad Veracruzana	Ang-(1-7) y Ang-(1-9) como tratamiento del daño inflamatorio pulmonar producido por la infección del SARS-CoV-2
Universidad Veracruzana	Del laboratorio a la práctica: Ciencia y tecnología para el autismo.
Universidad Veracruzana	Desarrollo de nuevas terapias dirigidas al daño alveolo-vascular producido por la infección del SARS-CoV-2: Eje contra-regulatorio del sistema renina-angiotensina.
Universidad Veracruzana	Desarrollo de un instrumento estandarizado de uso clínico y de investigación para la identificación de riesgo de disbiosis intestinal en niños de edad preescolar
Miguel Lara Castro	Dispositivos para la inactivación del virus COVID-19 mediante procesos de desinfección con fotones altamente energéticos de UV-C + TiO <sub>2</sub> .
Universidad Veracruzana	Evaluación del daño genotóxico inducido por radiación ionizante en personal del servicio de radiología de un Hospital COVID19
Universidad Veracruzana	Lactancia materna en el estado de Veracruz: una estrategia multidisciplinaria para su prevalencia, diagnóstico, promoción e investigación.
Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Orizaba	Prevención y detección temprana de enfermedades cardiovasculares ( <i>arritmias &amp; taquicardias</i> ) mediante técnicas de aprendizaje automático, big data e internet de las cosas
Datos en Tecnologías de Información y Comunicaciones, S. A. de C.V.	Prevención, monitorización y tratamiento de enfermedades crónicas degenerativas (diabetes e hipertensión)
Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Veracruz	Producción de anticancerígenos por procesos vegetales de frontera

Xalapa, Ver., a 03 de marzo de 2021

