

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS POR LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, SECTORIZADAS A LA SEP HIDALGO**

PERIODO: SEPTIEMBRE 2014 A JUNIO 2015



No.	NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	ÁREA DE APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO	ESTATUS DEL PROYECTO EN PROCESO O CONCLUIDO	MONTO DEL FINANCIAMIENTO (en caso de aplicar)	NOMBRE DE LA INSTANCIA QUE OTORGA EL FINANCIAMIENTO (en caso de aplicar)
1	Coprocotipo móvil para diagnóstico de cáncer cervicouterino en eritrinos de bajos recursos.	Ingeniería de software	Ingeniería y tecnología	Concluido	\$100,000.00	ITESA
2	Evaluación del estado del arte del análisis L. Canal abarcando a plantas para pollos de engorda sobre sus propiedades bioquímicas, microbiológicas y fitoquímicas (GSA EBOA)	Ingeniería y biotecnología para la transformación de productos alimenticios de origen animal, vegetal y microbiano	Ingeniería y tecnología	Concluido	\$290,000.00	PRODEP
3	Perfil tecnológico de la STPE en Latinoamérica	Administración, tanto en las organizaciones, innovación tecnológica para la cadena de suministro	Ingeniería Industrial, Ingeniería y tecnología	Concluido	\$15,000.00	ITESA
4	Materiales orgánicos separados de grano	Diseño de Sistemas Mecatrónicos	Ingeniería y tecnología	Concluido	\$200,000.00	ITESA
5	Sistema teórico de mecánica de medios y asociados mediante el proceso de Lindero	Desarrollo regional y empresarial	Ingeniería Industrial, administrativa y desarrollo regional	Concluido	\$48,000.00	TECHNI
6	Prácticas de innovación y Responsabilidad Social de las empresas manufactureras del Estado de Hidalgo	Tecnologías sustentables para la construcción	Ingeniería y tecnología	Concluido	\$20,000.00	ITESA
7	Incorporación de Sora artificial para mejorar la resistencia del block mazo de cemento	Diseño y organización de sistemas electromecánicos y médicos.	Ingeniería y tecnología	Concluido	\$40,000.00	ITESA
8	Diseño de una sonda para el suministro de energía eléctrica e iluminación en bibliotecas de calidad, colecciones y libros.	Caracterización e innovación de Productos de Origen Animal y Vegetal	Ingeniería y tecnología	En proceso	\$250,000.00	80% Gobierno Federal a través del TECNIV y 20% Gobierno Estatal
9	Elaboración de un asador a partir de las pernos de disco, de la bacteria para su caracterización mediante los análisis proteómicos, microbiológicos y evaluación sensorial como asador en diferentes calientes.	Caracterización e innovación de Productos de Origen Animal y Vegetal	Ingeniería y tecnología	En proceso	\$250,000.00	80% Gobierno Federal a través del TECNIV y 20% Gobierno Estatal
10	Análisis cromatográfico de cultivos en el Estado de Hidalgo via imágenes multispectrales y espectroscopía digitalización.	Computación Inteligente	Ingeniería y tecnología	En proceso	\$120,000.00	ITESA
11	Formulación biotecnológica (ampliación y actualización) a base de quibosol y aceites esenciales de Laurel comestible (Laurus delavayana) para queso fresco.	Caracterización e innovación de Productos de Origen Animal y Vegetal	Ingeniería y tecnología	En proceso	\$200,000.00	80% Gobierno Federal a través del TECNIV y 20% Gobierno Estatal
12	Caracterización y evaluación de un bioconversante en queso fresco a partir de bacterias ácido lácticas (BAL) para prolongar la vida útil.	Caracterización e innovación de Productos de Origen Animal y Vegetal	Ingeniería y tecnología	En proceso	\$250,000.00	80% Gobierno Federal a través del TECNIV y 20% Gobierno Estatal
13	Elaboración y caracterización de alimentos funcionales (hortalia y yogur) a partir de albigale (Pharbitum caravelensis) y cebada (hordeum vulgare).	Aplicación tecnológica de los alimentos	Ingeniería y tecnología	En proceso	\$250,000.00	80% Gobierno Federal a través del TECNIV y 20% Gobierno Estatal
14	Aula anexo para personas con discapacidad mediante la plataforma Moodle.	Computación Inteligente	Ingeniería y tecnología	En proceso	\$100,000.00	80% Gobierno Federal a través del TECNIV y 20% Gobierno Estatal
15	Empoderamiento de las mujeres en el mercado laboral industrial de la región del Altozano	Desarrollo regional y empresarial Gestión y desarrollo regional	Ingeniería Industrial, administrativa y desarrollo regional	En proceso	\$35,000.00	ITESA
16	Factores que impactan en la intención emprendedora de los estudiantes de los Institutos Tecnológicos Superiores Descentralizados del Estado de Hidalgo	Desarrollo regional y empresarial Gestión y desarrollo regional	Ingeniería Industrial, administrativa y desarrollo regional	En proceso	\$17,000.00	80% Gobierno Federal a través del TECNIV y 20% Gobierno Estatal
17	Impacto de la inversión en la economía del conocimiento y su relación con el crecimiento de las organizaciones	Desarrollo regional y empresarial Gestión y desarrollo regional	Ingeniería y tecnología	En proceso	\$80,000.00	ITESA
18	Mujero en rutas de edificación para mejorar la contaminación ambiental en zonas urbanas (Altozoano, WILSA)	Tecnologías sustentables para la construcción	Ingeniería y tecnología	En proceso	\$75,000.00	ITESA
19	Diseño de un modelo de evaluación de la eficiencia organizativa desde la gestión y responsabilidad social a nivel general aplicado a empresas de gran nivel - encuestas de la región del Altozoano Hidalgo.	Desarrollo regional y empresarial Gestión y desarrollo regional	Ingeniería Industrial, administrativa y desarrollo regional	En proceso	\$50,000.00	ITESA
20	Formulamiento biotecnológico (ampliación y actualización) a base de quibosol y aceites esenciales de Laurel comestible (Laurus delavayana) para queso fresco.	Aplicación tecnológica de los alimentos	Ingeniería y tecnología	En proceso	\$80,000.00	ITESA
21	Caracterización y evaluación de un bioconversante en quesos frescos a partir de bacterias ácido lácticas (BAL) para prolongar la vida útil.	Caracterización e innovación de Productos de Origen Animal y Vegetal	Ingeniería y tecnología	En proceso	\$80,000.00	ITESA
22	Elaboración y caracterización de alimentos funcionales (hortalia y yogur) a partir de albigale (Pharbitum caravelensis) y cebada (Hordeum vulgare).	Aplicación tecnológica de los alimentos	Ingeniería y tecnología	En proceso	\$80,000.00	ITESA
23	Prácticas de innovación y responsabilidad social de las empresas manufactureras del Estado de Hidalgo	Desarrollo regional y empresarial Gestión y desarrollo regional	Ingeniería Industrial, administrativa y desarrollo regional	En proceso	\$68,000.00	80% Gobierno Federal a través del TECNIV y 20% Gobierno Estatal

Total

23

Mtro. César Valdez Hernández  
Subdirector de Planeación y Evaluación



Mtro. Julio José González Martínez Leona  
Director General



SUBDIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo  
Dirección General