

Gobierno del Estado de Jalisco
Fondo de Desarrollo Científico de Jalisco (FODECIJAL)
para Atender Problemas Estatales 2019

El Consejo Directivo del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco (COECyTJAL) notifica a la comunidad que en su Decima Primera Sesión Ordinaria celebrada el día 19 de Noviembre de 2019, aprobó las propuestas que aparecen en el siguiente listado y podrán ser Sujetos de Apoyo, previa formalización del Convenio de otorgamiento de apoyo correspondiente.

Modalidad A Investigadores Jóvenes:

CLAVE	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
7799	REVALORIZACIÓN DEL EXCEDENTE DE LECHE PARA EL DESARROLLO DE UN PRODUCTO LÁCTEO FUNCIONAL Y SU POTENCIAL APLICACIÓN COMO TRATAMIENTO AUXILIAR EN DIABETES TIPO 2.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$250,000.00
7837	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE SNSE POR ELECTRODEPÓSITO PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00
7876	REDUCCIÓN DE VERTIMIENTOS DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS A LA CUENCA DE LERMA-SANTIAGO PARA SU APROVECHAMIENTO EN PRODUCCIÓN DE BIOGÁS.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$250,000.00
7905	SUPLEMENTACIÓN DE UNA DIETA CORRECTA CON ÁCIDOS GRASOS OMEGA-3 Y SU RELACIÓN CON LA RESPUESTA INFLAMATORIA DE BAJO GRADO DE ACUERDO CON VARIANTES GENÉTICAS CLAVE EN SUJETOS CON OBESIDAD.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00
7942	AUTOANTICUERPOS REACTIVOS A GRELINA Y LEPTINA COMO BIOMARCADORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR Y DE PERFIL METABÓLICO EN SUJETOS CON OBESIDAD Y DIABETES MELLITUS TIPO 2.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$200,000.00
7944	JENGIBRE (ZINGIBER OFFICINALE) COMO AGENTE TERAPÉUTICO PARA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00
7946	EXTRACCIÓN DE PÉPTIDOS OBTENIDOS DE ERIZOS DE MAR Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD CITOTÓXICA Y ANTIMICROBIANA.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$250,000.00
7947	VINAZAS TEQUILERAS COMO SUSTRATOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ADITIVOS ALIMENTICIOS DE ALTO VALOR PROTEICO PARA ANIMALES MONOGÁSTRICOS.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$250,000.00
7964	EVALUACIÓN DE RESPUESTA AL ESTRÉS Y CAPACIDAD INHIBITORIA EN ADICTOS JÓVENES EN RECUPERACIÓN. ANÁLISIS DE CORRELACIÓN CON INCIDENCIA DE RECAÍDA.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00

CLAVE	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
8040	DETECCIÓN TEMPRANA DE PERFILES PSICONEUROINMUNOLÓGICOS ASOCIADOS CON TRASTORNO PSIQUIÁTRICO DEPRESIVO Y RIESGO DE MORTALIDAD EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00
8055	MEJORAMIENTO EN EL PERFIL NUTRIMENTAL DE PRODUCTOS HORNEADOS PARA PRODUCIR PANES CON ALTO CONTENIDO PROTEICO Y CON BUENA CALIDAD SENSORIAL.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$250,000.00
8057	IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE POBLACIONES DE OBESOS CON DIFERENTES FENOTIPOS METABÓLICOS.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00
8062	ANÁLISIS MOLECULAR DE LAS ISOFORMAS DEL RECEPTOR DE CITOTOXICIDAD NATURAL NKP30 COMO NOVEDOSO BIOMARCADORES DE DAÑO HEPÁTICO EN PACIENTES COINFECTADOS CON VIH/VHC.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00
8106	RELACIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL Y SUS METABOLITOS INTESTINALES, CON CITOCINAS PRO-INFLAMATORIAS Y MARCADORES DE ACTIVACIÓN VASCULAR EN PACIENTES VIH+ CON ESTEATOSIS HEPÁTICA NO ALCOHÓLICA.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00
8108	DETERMINACIÓN DEL POLIMORFISMO DE CRP "RS2808630" Y BIOMARCADORES INFLAMATORIOS ASOCIADOS A ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN PACIENTES VIH POSITIVO.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00
8130	VALORIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS MEDIANTE TECNOLOGÍAS NO CONVENCIONALES PARA EL DESARROLLO DE INGREDIENTES NUTRACÉUTICOS.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$250,000.00
8149	LA PIRFENIDONA DE LIBERACIÓN PROLONGADA Y SUS MECANISMOS MOLECULARES PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA CARDIOMIOPATÍA ASOCIADA A OBESIDAD.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00
8150	ESTABLECIMIENTO DE UNA HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PACIENTES CON SÍNDROME LYNCH EN POBLACIÓN MEXICANA.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$248,577.58
8151	DESARROLLO DE UN RECUBRIMIENTO INTELIGENTE ACTIVADO POR LUZ Y DERIVADO DE UN DESECHO INDUSTRIAL PARA MEJORAR LA OSTEOINTEGRACIÓN DE IMPLANTES ORTOPÉDICOS DE TITANIO.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$250,000.00
8164	EVALUACIÓN DE LA ACTIVACIÓN DE LOS FACTORES TRANSCRIPCIONES GLI1, GLI2 Y GLI3 EN TEJIDOS Y CÉLULAS MADRE DE CÁNCER DE PRÓSTATA Y SU ASOCIACIÓN CON LA AGRESIVIDAD TUMORAL.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00
8172	IL-17A Y ADIPONECTINA COMO BIOMARCADORES DE RECHAZO AGUDO EN PACIENTES CON ALOINJERTO RENAL.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00

CLAVE	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
8174	CENTRO DE REFERENCIAS ESPECIALIZADO EN EL TEMA DE DESAPARICIÓN DE PERSONAS.	EL COLEGIO DE JALISCO, A.C.	\$250,000.00
8178	ANÁLISIS FUNCIONAL DE LA CONDUCTA VERBAL EN EL TRATAMIENTO MÉDICO DEL PACIENTE INFANTIL CON TDAH.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$175,000.00
8182	DESARROLLO DE NANOPLATAFORMAS FOTOACTIVABLES DE BIOPOLÍMEROS NATURALES PARA TRATAMIENTO DE CÁNCER DE OVARIO.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00
8230	APROVECHAMIENTO DEL RESIDUO DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE ACEITE DE LA SEMILLA DE CHÍA PARA LA OBTENCIÓN DE AISLADOS E HIDROLIZADOS DE PROTEÍNA CON POTENCIAL TECNOLÓGICO Y BIOFUNCIONAL.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$250,000.00
8231	DISEÑO Y EVALUACIÓN DEL EFECTO DE UN ALIMENTO NUTRACÉUTICO PARA ADULTOS MAYORES CON DIABETES MELLITUS.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00
8245	OBTENCIÓN DE UN INGREDIENTE NUTRACÉUTICO A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE BERRIES Y SU IMPACTO SOBRE LA PREVENCIÓN DE CÁNCER DE COLON.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$250,000.00
8250	DETERMINACIÓN DE FRUCTOSA EN LA LECHE HUMANA Y SU ASOCIACIÓN CON LA ADIPOSIDAD EN EL LACTANTE.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$250,000.00

Modalidad B Investigadores:

CLAVE	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
7817	SISTEMA BASADO EN IOT E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS EN EL BOSQUE DE LA PRIMAVERA.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA, A.C.	\$ 500,000.00
7907	APROVECHAMIENTO DE LACTOSUERO PARA LA PRODUCCIÓN DE PREBIÓTICOS Y PROBIÓTICOS COMO INGREDIENTES EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS FUNCIONALES.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 500,000.00
7965	EXTRACCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE AJO JASPEADO (ALLIUM SATIVUM) Y EVALUACIÓN DE SU EFECTO ANTIINFLAMATORIO IN VITRO.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 500,000.00
7979	DESARROLLO DE UN ALIMENTO NUTRACÉUTICO INHIBIDOR DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE LA ANGIOTENSINA, PRINCIPAL RESPONSABLE DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL, A PARTIR DE MÚSCULO DE CARPA (CYPRINUS CARPIO).	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 300,000.00
8022	BACTERIAS ENDÓFITAS Y TIERRAS RARAS: ESTRATEGIAS DE RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA AGRICULTURA DE JALISCO.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA, A.C.	\$ 450,000.00

CLAVE	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
8052	DESARROLLO DE UN ALIMENTO FUNCIONAL DE CALCIO MICROENCAPSULADO DE ALTA BIODISPONIBILIDAD PARA LA PREVENCIÓN Y EL TRATAMIENTO DE OSTEOPOROSIS.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 500,000.00
8053	DISEÑO DE UNA ARQUITECTURA COGNITIVA COMO PLATAFORMA PARA DESARROLLAR APLICACIONES DE SEGURIDAD URBANA.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	\$ 499,581.24
8063	DESARROLLO DE NANOSISTEMAS PARA USO ALIMENTARIO Y FARMACÉUTICO A PARTIR DE EXTRACTOS DE RESIDUOS DE PRODUCCIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE AGUACATE "HASS" (PERSEA AMERICANA MILL).	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 341,000.00
8066	APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS OLEOSOS DE PESCADO PARA LA GENERACIÓN DE UN PROTOTIPO RICO ETIL ÉSTERES DE ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 425,000.00
8075	ADMINISTRACIÓN DE BUTIRATO COMO ESTRATEGIA TERAPÉUTICA EN EL CONTROL DE LA TRANSLOCACIÓN BACTERIANA MEDIANTE LA ESTABILIZACIÓN DEL EPITELIO INTESTINAL EN LA FIBROSIS HEPÁTICA EXPERIMENTAL.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 400,000.00
8084	USO POTENCIAL DE MOLÉCULAS CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Y OTROS TRASTORNOS NEURODEGENERATIVOS.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 497,500.00
8092	PRODUCCIÓN DE PLÁSTICOS MICROBIANOS BIODEGRADABLES USANDO RESIDUOS AGROINDUSTRIALES REGIONALES.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 475,000.00
8098	DESARROLLO DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN CONCENTRADORES SOLARES LUMINISCENTES PARA EL APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS RENOVABLES.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 425,000.00
8103	MECANISMO DE ACCIÓN Y EFECTO SINÉRGICO HIPOGLUCEMIANTE DE LUPANINA Y CONGLUTINA GAMMA DE LUPINO EN UN MODELO MURINO DE DIABETES MELLITUS TIPO 2.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 499,980.39
8107	BIOCOMPOSITES BIODEGRADABLES BASADOS EN BIOPOLÍMEROS Y FIBRAS NATURALES DISPONIBLES EN JALISCO PARA LA FABRICACIÓN DE UTENSILIOS DESECHABLES Y SUSTENTABLES.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 426,000.00
8109	CRECIMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y VALOR AGREGADO DE FRUTOS DE GRANADA Y NANO ENCAPSULADO DE COMPUESTOS FENÓLICOS DE CÁSCARA Y SEMILLAS PARA SU USO EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 257,142.00
8122	SÍNTESIS CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN DE HDL'S ENSAMBLADOS CON NANOPARTÍCULAS DIVERSAS PARA REMOVER NUTRIENTES (N Y P) Y SANITIZAR EFLUENTES DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 420,000.00

CLAVE	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
8126	DISEÑO DE UN SISTEMA DE VISIÓN PARA EL CONTROL DE UN PROCESO DE TOSTADO DE CAFÉ, EN UNA TECNOLOGÍA DE CONTACTO EFICIENTE PARA DAR VALOR AGREGADO AL CAFÉ TOSTADO DE JALISCO.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 300,000.00
8132	TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS EN MATERIALES DE BASE BIOLÓGICA: UNA OPORTUNIDAD DE ECONOMÍA CIRCULAR.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 450,000.00
8138	TRANSFORMACIÓN Y REVALORIZACIÓN DE VINAZAS TEQUILERAS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCONJUGADOS CON POTENCIAL APLICACIÓN COMO INSUMOS AGRÍCOLAS CONTRA FITOPATOGENOS.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 500,000.00
8146	MODIFICACIÓN EN LA METILACIÓN DEL DNA Y EN LA EXPRESIÓN DE LOS GENES QUE CODIFICAN MARCADORES INFLAMATORIOS EN RESPUESTA A UNA DIETA CON UNA RELACIÓN 5:1 DE OMEGA 6 Y 3 EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE OBESIDAD.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 500,000.00
8148	DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS TRONCALES MESENQUIMALES DE MÉDULA ÓSEA HACIA CÉLULAS CON FENOTIPO NEURAL, QUE FAVORECE LA REGENERACIÓN EN LESIONES Y EN PATOLOGÍAS CRÓNICO DEGENERATIVAS.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 500,000.00
8152	DETECCIÓN DE LA H3K9ME3 DEL COMPLEJO REMODELADOR DE LA CROMATINA 4 COMO MARCADOR DE POSIBLE BLANCO DE DAÑO MUSCULAR EN PACIENTES CON MIOSITIS.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 500,000.00
8155	APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DEL LIRIO ACUÁTICO QUE PROLIFERA COMO MALEZA SOBRE EL RÍO SANTIAGO.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 500,000.00
8168	ESTUDIO FENOTÍPICO DE FIBROBLASTOS ASOCIADOS A TUMOR COMO POSIBLES BIOMARCADORES PRONÓSTICOS EN PACIENTES CON DIFERENTES ETAPAS DE CÁNCER CÉRVICO UTERINO BASADO EN UN ESTUDIO INMUNOHISTOQUÍMICO AUTOMATIZADO.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 500,000.00
8171	ACOPLAMIENTO DE HONGOS LIGNINOLÍTICOS EN HUMEDALES CONSTRUÍDOS PARA EL TRATAMIENTO DE VINAZAS TEQUILERAS.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 400,000.00
8175	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA LA PREVENCIÓN DE DIABETES, HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y DISLIPIDEMIAS.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 499,999.94
8176	ESTUDIO SISTEMÁTICO DE PUNTOS DE CONTROL INMUNOLÓGICO COMO BLANCOS TERAPÉUTICOS DE NANOPARTÍCULAS EN CÁNCER DE MAMA.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 450,000.00
8177	EFEECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON SEMILLA DE LINAZA SOBRE EL CONTROL GLUCÉMICO EN PACIENTES CON GLUCOSA EN AYUNO ALTERADA.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 392,000.00

CLAVE	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
8186	DESARROLLO DE BIOFILTROS VERSÁTILES A PARTIR DE HONGOS FILAMENTOSOS FUNCIONALIZADOS EN SU SUPERFICIE CELULAR PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES EN LA CUENCA DEL RÍO SANTIAGO.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 500,000.00
8191	DISEÑO DE UN BIOFILTRO ENZIMÁTICO Y SU POTENCIAL APLICACIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DE PLAGUICIDAS PRESENTES EN EL RÍO SANTIAGO.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 375,000.00
8192	REVALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DEL ESTADO DE JALISCO PARA LA OBTENCIÓN DE LÍPIDOS, PROTEÍNAS Y COMPUESTOS ANTIOXIDANTES.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 500,000.00
8193	ESTUDIO LIMNOLÓGICO PARA LA RECUPERACIÓN DE LA LAGUNA DE ATOTONILCO, JALISCO.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 500,000.00
8196	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO BIORACIONAL PARA EL CONTROL DE LA MARCHITEZ DEL AGAVE.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 400,000.00
8200	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS DE ALTA CALIDAD (JITOMATE, TOMATE DE CÁSCARA Y CHILE DE ÁRBOL Y PIQUÍN).	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 400,000.00
8205	DISEÑO DE UN PROCESO DE MANUFACTURA AVANZADA PARA EL DESARROLLO DE COMPONENTES MULTICAPA BASE TITANIO CON APLICACIÓN EN REEMPLAZOS ÓSEOS.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 500,000.00
8208	AGROECOSISTEMAS NATIVOS COMO HÁBITAT REFUGIO PARA MITIGAR LA CRISIS DE POLINIZADORES: ABEJAS Y AVES AUTÓCTONAS EN JALISCO.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 342,135.00
8213	EVALUACIÓN DE ADIPONECTINA Y RESISTINA EN PACIENTES ADOLESCENTES CON SÍNDROME METABÓLICO DEL ESTADO DE JALISCO: NIVELES SÉRICOS, EXPRESIÓN GÉNICA Y POLIMORFISMOS.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 500,000.00
8222	MÁS ALLÁ DE LA PRISIÓN DIAGNÓSTICO SITUACIONAL SOBRE LOS EFECTOS DEL ENCIERRO PUNITIVO EN FAMILIARES DE PERSONAS PRIVADAS DE SU LIBERTAD Y SU RELACIÓN CON LA TRANSFORMACIÓN DE POLÍTICAS DE REINTEGRACIÓN SOCIAL.	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C.	\$ 499,999.00
8226	CALIDAD Y CANTIDAD DE BIOGÁS Y DIGESTATO PROVENIENTES DE LA FORSU DEL ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, EVALUACIÓN DE ESCENARIOS.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 500,000.00
8237	EFFECTOS ANTI-INFLAMATORIOS Y NEUROPROTECTORES DEL EXTRACTO DE ANTOCIANINAS DE FLOR DE JAMAICA COMO AGENTE NUTRACÉUTICO, EN UN MODELO MURINO DE DIABETES TIPO 2.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 500,000.00

CLAVE	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
8239	SÍNTESIS DE BIOPELÍCULAS CON BASE EN ALMIDÓN Y LIGNINA PARA LA FABRICACIÓN DE BOLSAS DE UN SOLO USO.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA, A.C.	\$ 450,000.00
8243	ESTUDIO DEL MERCADO POTENCIAL DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS EN JALISCO Y DE LA CAPACIDAD DE LAS ESTACIONES DE RECARGA.	CENTROS CULTURALES DE MÉXICO, A.C.	\$ 150,000.00
8248	ESTUDIO Y FABRICACIÓN DE BIOSENSORES NANOESTRUCTURADOS NO INVASIVOS PARA EL MONITOREO PERIÓDICO DE GLUCOSA PARA LA DETECCIÓN OPORTUNA DE DIABETES MELLITUS.	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C.	\$ 500,000.00
8249	"DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN DE SOFTWARE PARA AYUDAR A LA PERCEPCIÓN DE DISCAPACITADOS VISUALES".	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	\$ 499,954.55
8261	PLATAFORMA DE DESARROLLO DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS PARA EMPRENDIMIENTO SOCIAL EN SMART CITIES UDG-CÁMARA DE COMERCIO DE GUADALAJARA.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 500,000.00
8267	DISEÑO Y DESARROLLO DE TURBINA EÓLICA DE EJE VERTICAL PARA AMBIENTES URBANOS.	CIATEQ, A.C.	\$ 500,000.00

Modalidad C Grupos de Investigación:

CLAVE	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
7890	DESARROLLO DE UN MATERIAL COMPUESTO BIODEGRADABLE A BASE DE FIBRA DE AGAVE Y BIOPOLÍMEROS PARA SU APLICACIÓN EN LA FABRICACIÓN DE BOLSAS DE UN SOLO USO.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 1,000,000.00
7941	EVALUACIÓN DE ALIMENTOS DE ORIGEN MEXICANO (NOPAL, CACAO Y CHAPULINES) SOBRE EL AXIS INTESTINO-TEJIDO GRASO Y EL AXIS INTESTINO-HÍGADO EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE OBESIDAD/NAFLD/NASH HUMANO.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 1,000,000.00
8097	ANÁLISIS INTEGRAL DE LOS FACTORES BIOPSIOSOCIALES ASOCIADOS A RIESGO DE SUICIDIO EN POBLACIÓN DE LA REGIÓN ALTOS SUR DE JALISCO.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 1,000,000.00
8112	VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE AGUA DE USO AGRÍCOLA Y SU IMPACTO EN LA INOCUIDAD DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA CULTIVADOS EN JALISCO: INFLUENCIA DE FACTORES AMBIENTALES Y CLIMÁTICOS.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 1,000,000.00
8129	PROYECTO ESTRATÉGICO DE IMPACTO REGIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN, Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE DESECHOS DE AGAVE	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 1,000,000.00

CLAVE	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
	PROVENIENTES DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL TEQUILA, PARA CREAR ALTERNATIVAS TERAPÉUTICAS CONTRA INFECCIONES PARASITARIAS CRÓNICAS.		
8156	METROSPECTIVA: INFORMÁTICA URBANA CIUDADANA PARA EL ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA.	EL COLEGIO DE JALISCO, A.C.	\$ 959,800.00
8158	APROVECHAMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL LACTOSUERO DESECHADO EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO PARA EL DESARROLLO DE ALIMENTOS Y AGROPRODUCTOS DE ALTO VALOR AGREGADO.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.	\$ 862,000.00
8214	DESARROLLO DE UNA CELDA SOLAR SENSIBILIZADA CON COLORANTES FOTOSENSIBLES PARA OPTIMIZAR EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR EN JALISCO UTILIZANDO MATERIALES AVANZADOS Y COLORANTES ENDÉMICOS.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$ 1,000,000.00
8217	SOLUCIÓN BASADA EN BLOCKCHAIN PARA MEJORAR LA TRAZABILIDAD DE LA CADENA DE VALOR DEL AGUACATE MEXICANO.	CENTROS CULTURALES DE MÉXICO, A.C.	\$ 900,000.00
8224	EFECTO DE UNA INTERVENCIÓN NUTRIGENÉTICA SOBRE LOS MARCADORES DE LÍPIDOS EN SANGRE Y COMPOSICIÓN CORPORAL DE ADULTOS CON OBESIDAD.	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C.	\$ 700,000.00
8232	DISEÑO DE UN NANOALIMENTO FUNCIONAL Y SU EVALUACIÓN EN UN MODELO DE DIABETES.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$ 750,000.00
8255	ROBOTS DE SEGURIDAD CIUDADANA, ROBOTS SOCIALES CON ATENCIÓN VISUAL MEDIANTE ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS.	CENTRO TAPATÍO EDUCATIVO A.C.	\$ 1,000,000.00

Los Sujetos de Apoyo recibirá dentro de los próximos 10 días hábiles a través del correo electrónico registrado en el sistema, la notificación de aprobación correspondiente.

Para mayor información favor de comunicarse al teléfono (33) 3678-2000 ext. 52303 área de Gestión de Proyectos del COECyTJAL, ubicada en Av. Faro No, 2350, Col. Verde Valle, Edificio MIND, Planta baja en Guadalajara, Jalisco, México en un horario de Atención de 09:00 a 17:00 de Lunes a Viernes.

Guadalajara, Jalisco a 20 de Noviembre de 2019