



Reporte de INDICADORES Julio 2020-Junio 2021



Tecnológico
de Monterrey

Contenido

KPIS GLOBAL INNOVATION HUBS	3
<i>PROPIEDAD INTELECTUAL</i>	3
<i>MARKET INTELLIGENCE</i>	4
<i>TECHNOLOGY TRANSFER AND VENTURES (TTV)</i>	6
<i>Licenciamiento de registros otorgados</i>	6
<i>Licenciamientos de registros en proceso</i>	7
<i>Spinoffs constituidas</i>	7
<i>Spinoffs en proceso</i>	7
<i>Convenios de Colaboración ITESM-EMPRESA con % de PI negociada</i>	8
<i>Tecnologías COVID-ITESM</i>	8
<i>Ingresos</i>	10

KPIS GLOBAL INNOVATION HUBS

PROPIEDAD INTELECTUAL

FIGURA JURÍDICA	TOTAL
Solicitudes de Patentes Nacionales	9
Solicitudes <i>Patent Cooperation Treaty (PCT)</i>	3
Solicitudes de Patentes presentadas en otros países	5
Patentes Otorgadas Nacionales	11
Patentes Otorgadas en otros países	6
Modelos de utilidad solicitados	3
Modelos de utilidad nacionales registrados	3
Modelos de utilidas registrados en otros pises	1
Diseños Industriales solicitados	1
Diseños Industriales registrados	1

Durante el Año Académico Jul2020-Jun2021 se recibieron 24 Notificaciones de Invención a través de MIS INVENCIÓNES (plataforma de uso exclusivo para colaboradores del Tecnológico de Monterrey), las cuales provienen principalmente de la Escuela de Ingeniería y Ciencias. Dichas Notificaciones de Invención derivaron en lo siguiente:

- 9 registros de Solicitud de Patentes Nacionales donde:
 - Han participado 38 inventores de los cuales: 29 son profesores, 7 son alumnos y 2 inventores provienen de otras instituciones.
 - De los 38 inventores: 17 son mujeres, el 90% de los registros provienen de la Escuela de Ingeniería y Ciencias y el 10% de la Escuela de Ciencias de la Salud.
 - Los sectores económicos donde impactan son: en el área de salud 67%, Alimentos 11%, Biotecnología 11% y TIC's 11%
 - El 10% de las solicitudes de patente nacionales tienen una cotitularidad con una Universidad Extranjera, en este caso el MIT.
- 3 registros de Solicitud de Patentes internacionales donde:
 - Han participado 9 inventores y 4 inventoras, de los cuales 8 se desempeñan como profesores del Tec, 2 alumnos y 3 inventores externos, y 2 de la Universidad de Ohio con quien tenemos cotitularidad en una solicitud de patente internacional.
- 5 registros presentados en otros países, de los cuales:
 - 3 corresponden a la familia de patente "*Antimicrobial, antibacterial and spore germination inhibiting activity from avocado extract enriched in bioactive compounds*". Se presentaron y validaron en Francia, España y Alemania (esta familia tiene cotitularidad con la industria extranjera).
 - Las otras 2 solicitudes corresponden a solicitudes provisionales en Estados Unidos de Norteamérica.

Igualmente, durante el año académico, se presentaron los registros de 3 Modelos de Utilidad y 1 Diseño Industrial; de los cuales 1 modelo de utilidad y el diseño industrial tienen cotitularidad con el Hospital Zubirán, proveyendo un adaptador de filtro para máscara de buceo de esnorqueleo.

En el año académico Julio 2020 a Junio 2021 se otorgaron 11 Patentes en México y 6 Patentes en otros países. En los otorgamientos de patente nacionales el Tecnológico de Monterrey es titular único, y con respecto a los otorgamientos en otros países, se tiene lo siguiente:

- Se otorgaron 6 patentes por las Oficina de Patentes de China, Estados Unidos de Norteamérica (USPTO por sus siglas en Ingles), Oficina Europea de Patentes y Marcas, que permitió la validación de la patente en Francia, Alemania y España. De estas 6 patentes, 5 tienen cotitularidad con la industria extranjera e impactan en el sector económico de alimentos.

MARKET INTELLIGENCE

KPI	TOTAL
Proyectos en el portafolio tecnológico	71
Notificaciones de invención	24
Startups externas evaluadas	49
Startups internas evaluadas	4
Startups en el HUB	15
Startups contactadas	119
Aplicaciones en la convocatoria de talentos	15
Talentos aceptados en la convocatoria de talentos	6
Convenios de colaboración	3
Eventos asistidos para scouting	11
Eventos organizados o apoyados	4
Programas contactados para scouting	8
Universidades y otros aliados para partnerships	9

De julio 2020 a junio 2021 el Portafolio Tecnológico estuvo conformado por 71 innovaciones, de las cuales 51 corresponden al área Salud, 18 al área de Inteligencia Artificial y 2 al área de Innovación Educativa. En este período, se evaluaron 24 Notificaciones de Invención registradas a través del portal Mi Espacio. Igualmente, 49 startups externas al Tecnológico de Monterrey y 4 startups internas fueron evaluadas; de las cuales 15 fueron presentadas ante el Comité Externo HUBS. En cuanto a la vinculación de universidades y otros aliados, se obtuvo un resultado de 9 nuevos asociados.

El *scouting* es una de las actividades fundamentales del área de Market Intelligence, que permite generar los *pipelines* de tecnologías y *startups* que se van a impulsar a través de los HUBS Globales de Innovación como el caso del [Innovation HUB Tec-China](#). Durante el año reportado, se asistió a 4 eventos de emprendimiento e innovación, con el objetivo de atraer proyectos que puedan estar interesados en aplicar a la [Convocatoria del Innovation HUB Tec-China](#).

En Octubre 2020, el área realizó una aportación importante al Innovation HUB Tec-China organizando la Jornada de Innovación LATAM-CHINA, celebrada del 12 al 23 de Octubre, 2020. El evento contó con una Conferencia Inaugural, dos sesiones de pitches de proyectos ante inversionistas chinos, y cuatro paneles enfocados a presentar los programas e iniciativas que se ofrecen en China para impulsar el emprendimiento y desarrollo tecnológico en el país asiático. El evento cuenta con un sitio web para consulta (<https://ihubtc.com/latam-china-innovation-day/>) y las sesiones quedaron grabadas [AQUÍ](#).

Tecnologías presentadas ante inversionistas en China durante la Jornada de Innovación LATAM-CHINA:

#	Startup	Tecnología	País de procedencia
1	Laiboyan	Remote Labs	México
2	Arukay	Arukay	Colombia
3	SATI	SATI	México
4	NetuX	Mi paciente	Colombia
5	Análisis de imagen satelital	Evaluación de la calidad de agua	México
6	Neurometrics	Pixmap	Perú
7	Bioconcretos	Agente autoreparador para mezcla de concreto	Perú
8	Kaenz	Saludo digital exponencial	Chile
9	Labinnova	Breathlab	México
10	CIC Fundación	DRP	Colombia
11	Tec de Monterrey	IA para la detección de Covid-19	México
12	GSE Biomedical	Dispositivo de hemostasia	México
13	INDI	Tercera extensión	México

Como todos los años, el 8 de marzo se conmemora el Día Internacional de la Mujer y por ello, el Innovation HUB Tec-China realizó una encuesta online dirigida a mujeres investigadoras e inventoras de México y LATAM. El objetivo de este ejercicio fue documentar las experiencias y percepciones de las innovadoras desde un punto de vista de género. La encuesta estuvo activa durante los meses de febrero y marzo de 2021, arrojando los resultados que puedes observarse [AQUÍ](#).

En Mayo 2021, se llevó a cabo el evento del Segundo Aniversario del Innovation HUB Tec-China, el cual fue transmitido en vivo por el canal de YouTube del HUB. El evento, quedó documentado [AQUÍ](#).

Finalmente, presentamos los KPIs de las Redes Sociales y sitio web del HUB Tec-China, administrado y coordinado por el área de Market Intelligence:

KPI REDES SOCIALES	TOTAL
Visitas al sitio web	8,120
Seguidores en Facebook	789
Publicaciones en Facebook	161
Alcance de la página en Facebook	30,789
Seguidores en LinkedIn	184
Seguidores en YouTube	125
Videos en YouTube	30
Transmisiones en vivo en YouTube	13
Visualizaciones en YouTube	3,051

TECHNOLOGY TRANSFER AND VENTURES (TTV)

LICENCIAMIENTOS	TOTAL
Licenciamiento de registros otorgados	11
Contratos de licenciamiento	10
Licenciamiento de registros en proceso	14
Contratos de licenciamiento en proceso	9
Spin Offs generadas	4
Spin Offs en proceso	6
Convenios de Colaboración ITESM-EMPRESA con % de PI negociada	6
Convenios de representación	2
Tecnologías COVID del Tecnológico de Monterrey	8

Licenciamiento de registros otorgados

Durante el año reportado, se licenciaron 11 registros de propiedad intelectual en 10 contratos de licencia.

#	FECHA	EMPRESA	TIPO DE LICENCIA	TECNOLOGÍA	PROPIEDAD INTELECTUAL
PRIMER SEMESTRE					
1	01/07/2020	TERNIUM México S.A. de C.V.	Licencia de uso	Modelo de calidad de aire para una de las plantas de la empresa Ternium.	TBD
2	10/07/2020	Centro de Retina Médica y Quirúrgica S.C.	Explotación comercial	Equipo portátil de ambiente estéril para procedimientos oftalmológicos.	MX/a/2016/017302
3	16/07/2020	Laboratorios Remotos-Laiboyan México	Explotación comercial	Sistema de laboratorio remoto para el aprendizaje de circuitos eléctricos, electrónicos y de control, así como su método de implementación.	MX2018/000145
4	16/07/2020	Laboratorios Remotos-LaiboyanChina	Explotación comercial	Sistema de laboratorio remoto para el aprendizaje de circuitos eléctricos, electrónicos y de control, así como su método de implementación.	CN-201910330365.3
5	Sep-/2020	INDI Ingeniería y Diseño, S.A.P.I. de C.V.	Explotación comercial	ALICE exoesqueleto para rehabilitación.	MX/f/2019/000922 CN 201930193288.2
SEGUNDO SEMESTRE					
6	Feb-2021	Fletcher Analytics	Explotación comercial	Set de primers para identificar SARS-COV-2	MX/a/2020/011246 Provisional 63072642
7	20/06/ 2021	Ingredientes Activos JASEDA,S.A. de C.V.	Explotación comercial	Productos alimenticios suplementados con extracto en polvo de testa de frijol negro para reducción de obesidad e hiperlipidemia y con actividad antioxidante	MX370472B
8	20/06/ 2021	Ingredientes Activos JASEDA,S.A. de C.V.	Explotación comercial	Productos alimenticios adicionados con fibra dietaria, compuestos fenólicos y calcio obtenidos de sólidos de nejayote.	MX376729
9	30/06/ 2021	Corporativo Vora	Explotación comercial	Purificador de aire portátil con sistemas de filtros y UVC diseñado con hidrodinámica avanzada y bajo nivel de ruido.	Diseño Industrial
10	30/06/ 2021	AGMEL, S.A. de C.V	Explotación comercial	Un proceso para elaborar extracto de agavaceae que comprende saponinas esteroideas y su uso para tratar y/o prevenir patologías relacionadas con desórdenes metabólicos.	MX2018004489A

Licenciamientos de registros en proceso

Durante el período reportado 14 registros de propiedad intelectual se encuentran en proceso de licenciamientos a 9 empresas.

#	EMPRESA	TIPO DE LICENCIA	TECNOLOGÍA	PROPIEDAD INTELECTUAL
1	Fundación FEMSA A.C.	Explotación comercial	Systems and methods for detection of chemiluminescent reactions.	US15/661,696.
2	PUREX SAPI de CV	Explotación comercial	Sistema de techo para la inactivación de bacterias y virus en aire con luz UV	En tramite
3	Del Lago Investments S. DE. R.L. DE C.V.	Sublicencia	AGROINDUSTRIAS KANKAB.	MX 276276.
4	Ingredientes Activos JASEDA, S.A. de C.V.	Explotación comercial	Método para producir extracto de frijol negro y sus usos en composiciones de colorantes, producto alimenticio antioxidante, y composiciones farmacéuticas.	MX291675 US7763292
5	AGMEL, S.A. DE C.V.	Explotación comercial	Un extracto de agave con fitoquímicos de flavonoides, policosanoles, y sapogeninas con actividad inhibitoria vs células cancerígenas de mama y linfoma.	US9585928B2
6	Hera	Explotación comercial	Optoelectronic device for the detection of uterine cervical cancer, comprising a self-positioning attachment.	US20120253202A1
	Hera	Explotación comercial	Portable device for self-diagnosis of cervical cancer by means of simultaneous electrical and optical measurements.	MX261228
		Explotación comercial	Improved portable test device for self-diagnosis of uterine cervical cancer by means of simultaneous electrical and optical measurements.	MX318876
		Explotación comercial	Dispositivo personal para toma de muestras de células y virus del endocervix y exocervix	MX308869
7	Micro Meat Inc.	Explotación comercial	Fabrication method of cell-laden printed hydrogel fibers for cultured meat production using mixer and/or extruders	Provisional USP63186903
8	Indi china	Explotación comercial	Dispositivo de procesamiento electrónico para señales biométricas que permite la manipulación de actuadores.	MX/a/2021/004961 PCT/IB2021/055933
9	LAIBOYAN MEXICO	Explotación comercial	Laboratorios virtuales LABATHOME	En tramite

Spinoffs constituidas

En el tema de generación de Spinoffs, el Tecnológico de Monterrey contó con 4 Empresas de Base Tecnológica e innovación constituidas:

#	SPINOFF	PROFESOR INVESTIGADOR	CAMPUS
1	JASEDA	Janet Gutiérrez/Sergio Serna/Daniel Guajardo	Puebla
2	MICRO MEAT INC.	Anne Sophie Mertgen	Monterrey
3	Global Nano Additives, Co., LTD	Edgar Raigoza	Monterrey
4	PUREX SAPI de CV	Azael Jesús Cortés Capetillo	Monterrey

Spinoffs en proceso

Durante el año reportado, el Tecnológico de Monterrey contó con 6 Empresas de Base Tecnológica en proceso de formalización:

#	SPINOFF	PROFESOR INVESTIGADOR	CAMPUS
1	PIBOT	Jorge de Jesús Lozoya Santos	Monterrey
2	MARTEC	Roberto Parra Saldivar	Monterrey
3	NADDON	Anay Fernanda Lázaro Alfaro	Monterrey
4	NOVA CAELI	Alejandro Montesinos Castellanos	Monterrey
5	EYEVANCE	Maria dolores Montalvo	Monterrey
6	DIABETEC	Mirna Alejandra González González	Monterrey

Convenios de Colaboración ITESM-EMPRESA con % de PI negociada

Los Indicadores de Investigación y Desarrollo por Contrato, se refiere a los contratos y/o convenios de proyectos I+D orientados a la resolución de problemas concretos. A continuación, se presentan los números de acuerdo con el tipo de proyecto, con su respectivo indicador de convenios realizados, el número de investigadores involucrados, y la cantidad de mujeres participantes:

#	FECHA	TIPO DE ORGANIZACIÓN	NOMBRE DE LA EMPRESA, IES U OSC	TIPO DE CONVENIO/CONTRATO Colaboración o Cotitularidad	INVESTIGADORES	INVESTIGADORAS
1	09/02/2021	Empresa	PMI1210, Sociedad Anónima Promotora de Inversión de Capital Variable.	Colaboración	Diego Eloy Navarro Lopez	Yocan Perfecto Avalos
2	06/01/2021	Empresa	Quimi-Kao S.A. de C.V.	Colaboración	Jesús Valencia	
3	26/02/2020	Unviersidad	Ohio State Innovation Foundation	Colaboración	Mario Alvarez, Ciro Rodriguez,	Grissel Trujillo de Santiago
4	27/07/2020	Centro de Investigación	El Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	Cotitularidad		Mariel Alfaro Ponce
5	20/10/2020	Empresa	Confort Ambiental S.A. de C.V.	Colaboración	Alejandro Rojo Valerio	
6	7/10/2020	Empresa	Bioservicios S.A. de C.V.	Colaboración	Mario Alvarez	Grissel Trujillo
TOTAL:						

Convenios de representación

#	Fecha	Tipo de Organización	Nombre de la Empresa, persona u organismo	TIPO DE CONVENIO/CONTRATO
1	10/08/2020	Consultor	Carlos Julio Gutiérrez González	Colaboración /Representación
2	22/06/21	Consultor	Santibu SpA	Colaboración /Representación

Tecnologías COVID-ITESM

En respuesta a la pandemia Covid-19, la comunidad científica del Tecnológico de Monterrey enfocó sus esfuerzos en el desarrollo de tecnologías que garanticen un regreso seguro a las instalaciones de los Campus. Resultado de lo anterior, la TTV trabajó como aliado y con el objetivo de facilitar el desarrollo de los prototipos, la validación y el escalamiento de 8 proyectos durante el mes de Diciembre, 2020, que a la fecha siguen avanzando en su desarrollo y comercialización. A continuación, se mencionan los desarrollos y sus avances:

No.	PROYECTO	INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN	AVANCES
1	MARTEC	Roberto Parra	Tecnología para el monitoreo de aguas residual en recintos académicos y plantas industriales para prevenir contagios Covid-19	En ejecución en todos los Campus del Tecnológico de Monterrey. En Comercialización al sector industrial.
2	Robot PIBOt	Jorge Lozoya	Robot autónomo para asistencia médica y alertamiento de personas dentro de campus.	Prototipo al 100%, en proceso de comercialización para campus del Tec de Monterrey. Iniciando la version 2 del robot.
3	Monitoreo de temperatura	Manuel Macías	Sistema de medición de temperature a través de imágenes	En porceso de implementación en Campus Monterrey.

				Recibió Fondo de Filantropía
4	Ventilación de espacios, Purificación	Alejandro Montesinos	Sistema de purificación portátil de aire para espacios cerrados con luz ultravioleta, filtros EPA y carbon activado.	En evaluación para instalar en 840 salones del Tec de Monterrey. En proceso Licencia a empresa NOVA HUB Pedido de 20 purificadores a Secundaria en Chihuahua
5	Ventilación de espacios, UV	Azael Cortés	Sistema de purificación de aire para espacios cerrados, con luz ultravioleta e instalado en techo.	Prototipo 2 y 3 en construcción. Se vendieron 2 a la empresa Biofase
6	Robot ROBOCOV-	Pedro Ponce	Robot teledirigido para detección de cubrebocas en las personas, para apoyo de recolección de desechos COVID 19(cubrebocas).	Prototipo 100%,. Se encuentran desarrollando 7 Robots para uso del Tec de Monterrey.
7	Algoritmo de Monitoreo de distanciamiento físico	Sergio Uribe	Sistema de monitoreo de distanciamiento físico.	En desarrollo de plan para implementación en Campus.
8	Prueba COVID-19-	Mario Alvarez	Kit de detección COVID 19 en base a saliva.	Trabajando con Fletcher Analytics para comercialización.

COVID EN AGUA RESIDUAL

Monitoreo virus sars cov2 en aguas residuales



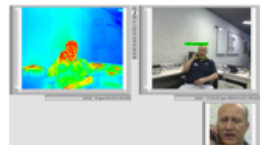
PiBOT

Robot de teleservicio para asistencia médica y awareness



TEMPERATURA

Monitoreo de temperatura rápida y de precisión



PURIFICADOR

Filtro purificador de aire en espacios cerrados



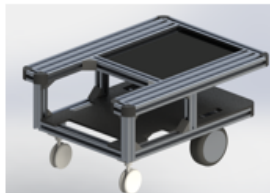
AIRE-UV

Sistema Inteligente de esterilización de aire



ROBOCOV

Robot asistente de sanitización de aulas

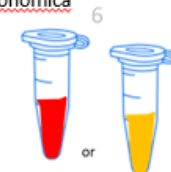


MONITOREO DE DISTANCIAMIENTO FÍSICO



PRUEBA RÁPIDA

Prueba COVID LAMP rápida y económica



COVID-19 (-) COVID-19 (+)

Ingresos

CONCEPTO	TOTAL
Fondos gestionados	9
Ingresos por licenciamiento	\$780,000
Fondos Conacyt, Estatales e Internacionales	\$7'155,616.08
Ingresos de servicios de propiedad intelectual y transferencia de tecnología	\$1'129,600
Ingreso de arrendamiento CIDEP	\$9'867,507.24
TOTAL	\$18'932,723.32

La Red OTT obtuvo un ingreso global de **\$18'932,723.32 (Dieciocho millones novecientos treinta y dos mil setecientos veintitrés pesos 32/100 M.N.)**, distribuidos de la siguiente manera:



INGRESOS POR LICENCIAMIENTO							
OTT	ESCUELA	GEE	FECHA	PROYECTO	CONCEPTO	CECO	TOTAL
MTY	TTV	NA	NA	Ternium	Por definir	0700205AB1	\$680,000.00
MTY	TTV	NA	NA	Rehabilitador	Por definir	0700201A10	\$50,000
MTY	OTT	NA	NA	NatureSafe	Pago de derecho exclusivo	0701G05000	\$50,000
TOTAL:							\$780,000.00

FONDOS CONACYT, ESTATALES E INTERNACIONALES							
OTT	ESCUELA	GEE	FECHA	PROYECTO	CONCEPTO	CECO	TOTAL
MTY	OTT	N/A	NA	CEMIE OCEANO: CENTRO MEXCANO DE INNOVACION EN ENERGIA-OCEANO DE LA CONVOCATORIA CONACYT-SENER- SUSTENTABILIDAD ENERGETICA 2014-6	Base de datos y estudios de inteligencia y vigilancia. Complemento de la Etapa 8	0704C12003	\$191,666.00
GDL	OTT	NA	26/10/2020	COECYTJAL: Dispositivo de tanque	Servicios del IMPI, Servicios	0280204BA1	\$47,639.00

				agitado continuo miniaturizado y su uso para la fabricación, maduración y cultivo extendido y exposición a compuestos farmacéuticos, de esferoides tisulares, clave 8692-2020	Externos Especializados		
GDL	OTT	NA	26/10/2020	COECYTJAL: PCT – Plataforma de órgano en chip resellable con inserto para cultivo celular, clave: 8695-2020	Servicios del IMPI, Servicios Externos Especializados	0280204BA1	\$63,737.50
GDL	OTT	NA	26/10/2020	COECYTJAL: PCT – Kit y dispositivo cilíndrico para la detección de un agente infeccioso, clave: 8697-2020	Servicios del IMPI, Servicios Externos Especializados	0280204BA1	\$63,737.50
GDL	OTT	NA	26/10/2020	COECYTJAL: Software para respirador de rápida manufactura controlado en lazo cerrado, clave: 8725-2020	Servicios del IMPI, Servicios Externos Especializados	0280204BA1	\$5,271.00
GDL	OTT	NA	29/01/2021	COECYTJAL: Proceso de manufactura de estructuras tridimensionales jerárquicas bioabsorbibles para regeneración de tejidos, clave: 8972-2020	Servicios del IMPI, Servicios Externos Especializados	0280204BA1	\$48,594.52
GDL	OTT	NA	29/01/2021	COECYTJAL: Módulo de procesamiento electrónico para la manipulación de señales biométricas de sistemas eléctricos, clave: 8973-2020	Servicios del IMPI, Servicios Externos Especializados	0280204BA1	\$48,594.52
GDL	OTT	NA	29/01/2021	COECYTJAL: Proceso para la obtención de nanospacios (nanogaps) menores a 10 nanómetros entre electrodos, en nanofibras suspendidas de carbono vítreo, clave: 8974-2020	Servicios del IMPI, Servicios Externos Especializados	0280204BA1	\$47,639.00
GDL	OTT	NA	29/01/2021	COECYTJAL: Fabricación de alto rendimiento de microcapas y nanoestructuras multicapa ordenadas mediante el caos, clave: 8996-2020	Servicios del IMPI, Servicios Externos Especializados	0280204BA1	\$48,594.52
GDL	OTT	NA	29/01/2021	COECYTJAL: Desarrollo de un agente de diagnóstico rápido, sensible, estable y fácil de interpretar para COVID-19, clave: 9068-2020	Servicios del IMPI, Servicios Externos Especializados	0280204BA1	\$48,594.52
GDL	ESCUELA DE MEDICINA	NA	29/01/2021	COECYTJAL: Sistema predictivo de soporte para la recuperación y	Actividades de difusión, seminarios y	IKUT028-20CE23001	\$1,904,393.00

				gestión integral del agua de la cuenca alta del Río Santiago, basado en un modelo dinámico y herramientas de Inteligencia Artificial y Aprendizaje de Máquina, clave: 8962-2020	talleres, Documentos y servicios de información, Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes, Gastos de trabajo de campo, Servicios de auditoría contable, Equipo de trabajo especializado, Mantenimiento de equipo, Materiales de uso directo, Pasajes, Publicaciones, Servicios externos especializados, Equipo de Laboratorio		
GDL	EIC	NA	29/01/2021	COECYTJAL: PLATAFORMA DE AIOT PARA LA GENERACIÓN DEL ÍNDICE DE RIESGO EPIDEMIOLÓGICO BASADO EN VARIABLES AMBIENTALES Y SALUD EN LA ZONA SUR DEL ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, clave: 8994-2020	Materiales de uso directo, Servicios de auditoría contable, Equipo de trabajo especializado, Pasajes, Actividades de difusión, seminarios y talleres, Publicaciones, ediciones e impresiones, Software y Licencia, Gastos de Importación, Servicios externos especializados, Equipo de Laboratorio, Viáticos	IKST028-200T01001	\$1,753,899.00
GDL	EIC	NA	12/02/2021	COECYTJAL: ACELERACIÓN DE TECNOLOGÍAS MEXICANAS PATENTADAS (AVOCARDIO®): ALIMENTOS Y SUPLEMENTOS CON LÍPIDOS BIOACTIVOS DE AGUACATE MODULADORES DE MARCADORES DE	Materiales de uso directo, Servicios de auditoría contable, Equipo de trabajo especializado, Software y Licencia, Servicios externos especializados,	IKST028-20ID16001	\$2,283,256.00

				RIESGO CARDIOVASCULAR ASOCIADOS AL SÍNDROME METABÓLICO Y AL SÍNDROME INFLAMATORIO POST COVID-19, clave 8997-2020	Equipo de Laboratorio, Seres Vivos		
GDL	ESCUELA DE MEDICINA	NA	29/01/2021	COECYTJAL: INNERT Microambiente portátil para procedimientos oftalmológicos, clave: 8789-2020	Servicios Externos Especializados, materiales de uso directo	IKUT028-20IT23001	\$300,000.00
GDL	EIC	NA	12/02/2021	COECYTJAL: Muscle Tracker Dispositivo de Evaluación de la Respuesta Motora durante la Terapia de Rehabilitación, clave: 8790-2020	Servicios Externos Especializados, materiales de uso directo	IKST028-20ID13002	\$300,000.00
TOTAL:							\$7,155,616.08

INGRESOS DE SERVICIOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA							
CAMPUS	ESCUELA	GRUPO DE ENFOQUE	FECHA	PROYECTO	CONCEPTO	CECO	TOTAL
MTY	OTT	NA	18/12/2020	Diplomado TransferenciAP	44 participantes	0211A10026	\$699,600.00
MTY	OTT	NA	18/01/2021	Diplomado TransferenciAP	Factura 1 y factura 2 (BID) - \$20,000 USD	0211A10026	\$430,000.00
TOTAL:							\$1,129,600.00

INGRESOS DE ARRENDAMIENTO CIDEP							
CAMPUS	ESCUELA	GRUPO DE ENFOQUE	FECHA	PROYECTO	CONCEPTO	CECO	TOTAL
MTY	NA	CIDEP	13/07/2020	Navistar México, S. de R.L.	Ingreso por renta julio 2020	0020PTE002	\$1,012,052.08
MTY	NA	CIDEP	12/08/2020	Navistar México, S. de R.L.	Ingreso por renta agosto 2020	0020PTE002	\$1,012,052.08
MTY	NA	CIDEP	10/09/2020	Navistar México, S. de R.L.	Ingreso por renta septiembre 2020	0020PTE002	\$1,012,052.08
MTY	NA	CIDEP	18/12/2020	Navistar México, S. de R.L.	Ingreso por renta octubre 2020	0020PTE002	\$759,039.00
MTY	NA	CIDEP	19/12/2020	Navistar México, S. de R.L.	Ingreso por renta noviembre 2020	0020PTE002	\$759,039.00
MTY	NA	CIDEP	20/12/2020	Navistar México, S. de R.L.	Ingreso por renta diciembre 2020	0020PTE002	\$759,039.00
MTY	NA	CIDEP	21/01/2021	Navistar México, S. de R.L.	Ingreso por renta enero2021	0020PTE002	\$759,039.00
MTY	NA	CIDEP	22/02/2021	Navistar México, S. de R.L.	Ingreso por renta febrero 2021	0020PTE002	\$759,039.00
MTY	NA	CIDEP	23/03/2021	Navistar México, S. de R.L.	Ingreso por renta marzo 2021	0020PTE002	\$759,039.00
MTY	NA	CIDEP	24/04/2021	Navistar México, S. de R.L.	Ingreso por renta abril 2021	0020PTE002	\$759,039.00
MTY	NA	CIDEP	25/05/2021	Navistar México, S. de R.L.	Ingreso por renta mayo 2021	0020PTE002	\$759,039.00
MTY	NA	CIDEP	02/07/2021	Navistar México, S. de R.L.	Ingreso por renta junio 2021	0020PTE002	\$759,039.00
TOTAL:							\$9,867,507.24
