

**San Juan del Río, Qro., a viernes, 15 de diciembre de 2023**

**OFICIO: CIER23-PIREQA**

**ASUNTO: DONACIÓN – TRADUCCIÓN DE IDIOMA**

**CIERMMI 2023.**

**PhD. Ramos-Escamilla, María.  
CEO PIREQA-México**

**PRESENTE:**

Sirva este medio, para enviarle cordiales y atentos saludos; al tiempo que, se extiende a PIREQA-México nuestro más amplio reconocimiento y agradecimiento por su contribución para las actividades de divulgación científica y tecnológica que realizan las Instituciones de Educación Superior del país; esta institución no ha sido la excepción ya que ha sido considerada para la realización de los servicios gratuitos en materia de TRADUCCIÓN AL IDIOMA INGLÉS, a favor de:

<b>CIER</b>	<b>TITULO</b>
CIER-003	Investigación de mercados para la comercialización de internet en el municipio de landa de matamoros, Querétaro
CIER-005	Dinámica de usos del suelo en la costa del delta Grijalva, México, para generar estrategias de desarrollo.
CIER-012	Impacto de la metodología steam en el rendimiento académico de los estudiantes en el aprendizaje del sistema solar en la educación primaria.
CIER-013	App 4lg3br4 una herramienta para el aprendizaje del álgebra básica en alumnos de tecnologías de la información y comunicación
CIER-014	El impacto de la profesionalización de agentes policiales en las dependencias de seguridad pública del estado de Jalisco a través de un modelo híbrido.
CIER-025	Autodrip, sistema de riego automatizado para el uso eficiente de agua en el cultivo agrícola, haciendo uso de energía renovable en la región serrana.
CIER-026	Implementación de un sistema de control de inventarios en la empresa de botanas.
CIER-031	Estrategias didácticas para fortalecer las habilidades blandas en el perfil de egreso del ingeniero en mantenimiento industrial
CIER-032	Redes metal orgánicas de europio: químicas y ópticas.
CIER-033	Factores de repetibilidad y reproducibilidad en el espesor del recubrimiento no magnético
CIER-034	Diseño de una celda solar de PEROVSKITA tipo P-I-N utilizando SIOX como material de energía de conversión descendente para mejorar el PCE: simulación y optimización en SCAPS-1D
CIER-035	Sistema de monitoreo de parámetros meteorológicos utilizando hardware y software libre con almacenamiento de datos y visualización en pantalla NEXTION
CIER-039	Actitud, comportamiento y conocimiento financiero en jóvenes universitarios en México
CIER-043	Análisis de las propiedades y características geométricas de piezas maquinadas mediante visión por computadora
CIER-044	Sensibilización sobre la importancia de la sucesión oportuna de bienes para la protección familiar.
CIER-046	Fibras electrohiladas de alcohol polivinílico y fluoresceína
CIER-047	Sistema para la inspección de sensor de nivel de combustible

CIER-049	Reingeniería de celda de manufactura para la enseñanza de ingeniería mecatrónica
CIER-050	Consideración de ensuciamiento por scaling en el dimensionamiento de redes de colectores solares de placa plana
CIER-053	Caracterización de probetas elaboradas con manufactura aditiva para el ensayo de tracción utilizando elemento finito.
CIER-057	Software para simulación de inversores multinivel de 11 niveles
CIER-061	Diseño de celosía hecha con concreto polimérico reciclado para fachada de vivienda unifamiliar.
CIER-063	La inteligencia artificial como herramienta de análisis de problemas cognitivos y de pensamiento: el cubo de Rubik
CIER-070	Análisis situacional para incrementar la competitividad del sector artesanal de San Antonio la Isla, estado de México.
CIER-074	Comparación e interpretación de los datos de la estación solarimétrica (radiación solar difusa, radiación uvb temperatura y humedad relativa) del periodo enero 2017 a noviembre 2018 en zacatecas.
CIER-076	Satisfacción laboral de los docentes de la carrera de ingeniería electrónica en una institución de educación superior pública.
CIER-077	Sistema web para el control de proceso de incendios forestales en el oriente de Michoacán
CIER-078	Prototipo de un sistema generador de energía eléctrica sustentable en una comunidad origen mazahua
CIER-079	Evaluación de la celulosa microbiana obtenida por Scoby (colonia simbiótica de bacterias y levaduras) como posible aditivo alimentario.
CIER-085	Los SIG como herramienta para aplicar la ecuación universal de pérdida de suelo en la cuenca del río sextín.
CIER-091	Dimensionamiento del sistema fotovoltaico para una vivienda ubicada en el fraccionamiento presa la concepción en Santiago Cuautlalpan, estado de México
CIER-092	Diseño y manufactura de prototipo para prótesis de extremidad anterior para un can
CIER-093	Satisfacción laboral en una empresa de confección de prendas de vestir
CIER-095	Tecnología aplicada en control de inventarios, caso estudio: departamento de medición, conexiones y servicios de comisión federal de electricidad
CIER-097	Desarrollo y evaluación fisicoquímica de una salsa inglesa con proteína de caracol (HELIX ASPERSA)
CIER-099	Empleo de aulas virtuales como apoyo a la enseñanza en la modalidad mixta, de las asignaturas de ingeniería ecológica y aire acondicionado y refrigeración
CIER-100	Análisis de limpieza en seco para módulos fotovoltaicos
CIER-102	Validación de mecanismo después del cálculo matemático análisis de concentración de esfuerzos con requerimientos de factor de seguridad utilizando software dedicado por factor de fricción
CIER-104	Obtención de los parámetros de un modelo RC para conocer la condición del aislamiento de un transformador de distribución.
CIER-110-A	Mejora de molde de inyección para un tarro de uso cosmético mediante el maquinado CNC
CIER-110-B	Learning in the biosphere reserve in ENTLEBUCH, SWITZERLAND: environmental sustainability and social management.
CIER-113	Optimización de la distorsión armónica total en un inversor multinivel de siete niveles empleando un algoritmo heurístico de búsqueda aleatoria
CIER-114	Elaboration of germinable bioplastic based on corn olot.
CIER-115	Diseño de un control difuso para posicionar estructuras mecánicas empleadas en granjas solares
CIER-122	Evaluación de usabilidad percibida de una app para planificación de destinos turísticos basados en experiencias
CIER-125	Identificación de propuesta instrumental basada en sensores fibra óptica del tipo rejilla de bragg para implementación en plataforma experimental de análisis dinámicos.
CIER-130	Análisis numérico y experimental de la carrocería de un vehículo tipo formula SAE 2023
CIER-135	Estudio de la coordinación de protección de sobre corriente para sistema radial y en anillo
CIER-140	Estudio de las propiedades térmicas y mecánicas del composito magnetita/polipropileno

CIER-144	Diseño del sistema de puesta a tierra de la subestación eléctrica principal de una planta quebradora de piedra y minerales en el estado de Campeche para cumplir con la NOM-001-SEDE-2012, IEEE-STD-80-2000 y el código de red.
CIER-145	Microplásticos en los ecosistemas y la salud
CIER-146	Diseño y desarrollo de software gestor de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo.
CIER-152	Diseño de un modelo para el correcto reporte de tiempos improductivos en líneas de producción.
CIER-153	Transmisión de alta tensión en corriente directa (HVDC)
CIER-154	Aplicación con matlab guía para el análisis de fallas en sistemas eléctricos de potencia.
CIER-158	Evaluación ergonómica de sitios de trabajo en una empresa maquiladora de giro aeroespacial
CIER-161	Red can de instrumentación virtual para monitoreo de procesos
CIER-162	El impacto del medio ambiente en las empresas Mypes un comparativo México-Colombia.
CIER-164	Análisis energético y exergético en el ingenio azucarero de la joya en Champotón, Campeche, México.
CIER-168	Implementación de un ambiente de desarrollo dentro de un entorno de virtualización en centro de datos.
CIER-170	Implementación Mtbf y MTTR para la línea de fabricación de lata de aluminio
CIER-171	Diseño de un vehículo eléctrico para personas con discapacidad motora
CIER-175-A	Identificación de factores clave para la implementación de una cultura de planeación en la micro y pequeña empresa
CIER-175-B	Análisis de la precisión de las reglas de integración utilizadas en la simulación de transitorios eléctricos
CIER-179	Análisis utilizando el ciclo de inteligencia y la metodología HOSHIN KANRI en una organización
CIER-182	Análisis, selección y asignación de vehículos a rutas de distribución para productos terminados utilizando programación lineal entera mixta.
CIER-183	Un acercamiento a los estilos de enseñanza y aprendizaje en línea y presencial desde la experiencia del pasado confinamiento
CIER-185	Diseño y construcción de un simulador solar para caracterización de módulos fotovoltaicos
CIER-187	Diseño de prototipo educativo para la enseñanza de cinemática de mecanismos: aplicación al mecanismo de biela manivela con corredera
CIER-194	Análisis de las compras impulsivas y su relación con variables psicológicas en una muestra de habitantes del sur del estado de sonora.
CIER-198	Predicción de radiación infrarroja térmica, utilizando una red neuronal artificial, aplicada a proyección y diseño de procesos en energías renovables.
CIER-199	Diseño y validación de un instrumento para evaluar la calidad de vida de estudiantes universitarios del estado de sonora
CIER-200	Simulación de sistema hidroponico solar e inteligente
CIER-202	Factores de riesgo asociados con hipertensión arterial en estudiantes universitarios del sur de sonora
CIER-203	Propuesta metodológica para un estudio de factibilidad para la implementación de un almacén vertical para una empresa manufacturera al sur de sonora
CIER-204	Estudio comparativo para un controlador PID convencional implementado con tres conjuntos de componentes diferentes
CIER-206-A	[proyecto de medición de parámetros de energía solar en las instalaciones de la universidad tecnológica de Altamira
CIER-207	Efecto de cubiertas colorantes sobre los parámetros eléctricos de un módulo fotovoltaico
CIER-211	Mercadotecnia educativa para escuelas de nivel medio superior
CIER-212	Gestión del plan de vida y carrera para mejorar el clima organizacional en MyPymes
CIER-214	Perfeccionismo, ansiedad y rendimiento académico en estudiantes de medicina

CIER-216	Prototipo electrónico para la recopilación de datos in situ en las instalaciones de la universidad tecnológica de Altamira
CIER-218	Reconstrucción de la señal de salida del rotor de un motor de corriente directa utilizando aproximación numérica
CIER-220	Impacto del curso propedéutico en línea en los alumnos de la facultad de ingeniería de la universidad autónoma de Campeche, durante los últimos 5 años.
CIER-221	Efecto del recubrimiento natural y de la criopreservación sobre la calidad de las semillas de maíz criollo
CIER-224	Burnout y el personal de salud en Morelos
CIER-228	La estructura oscurecida del número en la educación preescolar (etapa pre-simbólica). Primera parte.
CIER-229-B	Mi negocio digital: caso bordados Domy
CIER-230	Programación de robots industriales a partir de estimadores de postura con realidad aumentada
CIER-233	La comprensión lectora a través de las tics y la neuro didáctica
CIER-234	Estudio de factibilidad y pertinencia para la apertura de programas educativos a nivel licenciatura de Instituto Tecnológico de la Paz
CIER-235	Development of processes for the distribution system of the tomato cold supply chain.
CIER-237	Propuesta de medición sobre incidencia de la calidad de vida laboral en la competitividad empresarial: método de panel de expertos
CIER-238	Extracto de rosmarinus officinalis y sus pruebas complementarias para el control de calidad como principio activo para formulaciones
CIER-239	Propiedades y usos del romero (rosmarinus officinalis) como planta medicinal
CIER-EXT-002	Estudio comparativo de los años 2017, 2018 y 2019 de muestreos de partículas pm10 de los municipios frontera, Comalcalco y paraíso.
CIER-EXT-003	Modelo mercantil para optimizar cadenas de suministro en mercados locales
CIER-EXT-007	Sistema de detección de peatones para automóvil mediante visión por computadora e inteligencia artificial empleando raspberry pi 4 y cámara web
CIER-EXT-009	Procesamiento y reconocimientos de señales EMG mediante redes CNN para el control de vehículos eléctricos.
CIER-EXT-010	Estudio de factores de riesgos psicosociales en empresas de CD. Obregon, son. México
CIER-EXT-015	El potencial de las microalgas para innovar las tecnologías para el cuidado y conservación del medioambiente
CIER-EXT-016	Cocina solar duplex de tubo evacuado selectivo y concentrador parabólico compuesto
CIER-EXT-019	Contexto social y personalidad resistente en atletas seleccionados nacionales de levantamiento de pesas
CIER-EXT-020	Personalidad resistente y estrategias de afrontamiento en deportistas seleccionados nacionales de clavados
JSI-008	Emisión anual de gases de efecto invernadero de vehículos motorizados en la unidad académica valle de las palmas uabc.
JSI-009	Diseño de un sistema automatizado de limpieza para paneles de central fotovoltaica de 79.2 kw
JSI-010	Diseño de un circuito para un sistema automatizado utilizado para la limpieza de paneles de la central fotovoltaica de 79.2kw
JSI-016	Comparación de automóviles a gasolina, híbrido y eléctrico.
JSI-018	Laboratorio móvil para análisis de MFV
JSI-020	Evaluación de sustratos para procesamiento de biopolímeros
MNLC-002	Habilidades sociales básicas en la formación de odontólogos
MNLC-010	Determinación del factor de correlación para lograr inferir con mayor certeza en la creación de prototipos impresos en 3d
MNLC-012	Obtención de biodiésel a partir de aceite usado de cocina utilizando el MOF ZN II como catalizador ácido heterogéneo

MNLC-015	Diseño de un proceso térmico aplicado al hummus (Dip de garbanzo)
MNLC-016	Prevalencia de trombocitopenia en caninos con signos clínicos de ehrlichiosis en Poza Rica, Veracruz
MNLC-026	Reclutamiento del personal en empresas utilizando la técnica 4.0 en tiempos de covid-19
MNLC-029	Sistema de monitoreo de energía solar utilizando un convertidor sepic para posible aplicación en nanosatélites

Adscritos al congreso CIERMMI 2023, organizado por el Colegio de Ingenieros en Energía Renovable del Querétaro, para la publicación científica escrita y aceptadas para publicación en las revistas electrónicas con registro ISSN editadas por ECORFAN-México S.C.

Se emite este certificado para fines de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Con las muestras más sinceras de consideración y respeto, me despido de Usted.

**ATENTAMENTE**



**ING. LUIS E. CRUZ CARPIO  
COORDINADOR GENERAL  
DEL CIERMMI 2023.**