



Universidad
del **C**aribe

2000

CANCUN, QUINTANA ROO, MEXICO

CONOCIMIENTO Y CULTURA PARA EL DESARROLLO HUMANO

**EVIDENCIA INDICADOR:
C04A1I01 - PORCENTAJE DE PTC QUE
PARTICIPA EN PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN**

C04A1I01 - PORCENTAJE DE PTC QUE PARTICIPA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON RESPECTO AL TOTAL DE PTC.

Indicador	Numerador	Denominador	Método de calculo	Formula	Resultado	Descripción del Resultado
C04A1I01 - Porcentaje de PTC que participa en proyectos de investigación con respecto al total de PTC.	Número de PTC que participa en proyectos de investigación en el año t	Número de PTC en el año t	(Número de PTC que participa en proyectos de investigación en el año t / Número de PTC en el año t)*100	$= (24 / 73) * 100$	32.877	Durante el periodo que se reporta, 24 Profesores de Tiempo Completo, desarrollan 22 proyectos de investigación.



Responsable Operativo Programático
Lic. Elizabeth Aranda García
Jefa de Control y Evaluación



Responsable Oficial Programático
Mtro. Rodrigo Morales Cámara
Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional



Titular de Unidad Responsable
Dra. Ana Pricila Sosa Ferreira
Rectora

Proyectos de investigación en curso.

Dentro del periodo que se reporta, 24 Profesores de Tiempo Completo de la UNICARIBE desarrollan 22 proyectos de investigación, tal como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 1. Proyectos de Investigación en curso por PTC y CA

Proyecto	Objetivo	PTC Participantes	Resultados/ Impactos
Migración de retorno y políticas públicas: México y Ecuador, 2000-2018.	Aportar criterios y lineamientos orientadores para el diseño de una política migratoria integral que permita aprovechar los diversos conocimientos y habilidades laborales adquiridos por los migrantes en el exterior, para así fortalecer el desarrollo regional en los lugares de retorno	Mtra. Carmen Lilia Cervantes Bello	Recomendaciones de política pública. Investigación para obtener el grado de Doctora en Estudios Latinoamericanos, impacto en los indicadores PRODEP / CACECA / Posterior ingreso SNI
El Financiamiento y su incidencia en el Costo de Capital en la MIPyME del Municipio de Benito Juárez (Cancún), del Estado de Quintana Roo.	Conocer cuál es la estructura de capital de las Microempresas del municipio de Benito Juárez (Cancún), ubicado en el estado de Quintana Roo, para determinar de qué manera se están financiando y la incidencia que este financiamiento ha tenido en su costo de capital, para proponer un modelo de información que les permita mantener una estructura óptima de capital y puedan acceder a financiamiento.	Dra. Elda Leticia León Vite	Proyecto
Análisis de la situación contable, fiscal, financiera y económica del Covid-19, en México	Analizar la situación contable, financiera y fiscal antes, durante y después de la aparición del Covid19, así como las políticas públicas seguidas en estos tres momentos.	Dr. Sergio Lagunas Puls Proyecto con la Universidad Autónoma de Aguascalientes e investigadores externos	Generación de conocimiento, hasta el momento un Artículo Publicado en revista CONACyT Aguilar, G; Lagunas, S. Animal Spirits y no-ergodicidad para COVID 19 en algunos estados de México. PANORAMA ECONÓMICO, CONACyT, v. 16, n. 32, p. 89-98, oct. 2020. ISSN 1870-2171.

Proyecto	Objetivo	PTC Participantes	Resultados/ Impactos
Análisis contable y financiero de la situación energética y fiscal en México y su repercusión en las políticas públicas	Analizar las políticas públicas en materia energética y fiscal que promueva el nuevo Gobierno Federal en México, y dar seguimiento a las reformas en materia energética, sus cambios y correcciones en la nueva administración. Así como realizar evaluaciones de las políticas fiscales y energéticas en comparación con otros países.	Dr. Juan Bautista Boggio Vázquez Proyecto con la Universidad Autónoma de Aguascalientes e investigadores externos	Generación de conocimiento, hasta el momento un Artículo Publicado en Revista Web of Science Lagunas, S., Oropeza, M., Boggio, J. (2020). Energy Consumption in North America: Visualization and Pyramidal Perspective. Revista Mexicana de Economía y Finanzas Nueva Época REMEF, 15(4), 709-723.
The Use of Roblox in Game-Based Learning Activities	This paper is intended to provide a preliminary classroom experience with Roblox in three groups from different educational levels: secondary, high school and college. Learning activities with Roblox were conducted during the 2020-2021 academic year during the COVID-19 pandemic that forces Mexican schools to go digital	Dra. Lorena Hernández von Wobeser	Elaboración de investigación de campo y redacción de artículo para publicar en revista indexada.
Diagnóstico de Asentamientos Humanos Irregulares en la Zona Metropolitana de Cancún	Realizar un diagnóstico acerca de la situación actual que guardan los asentamientos humanos irregulares en la zona metropolitana constituida por los municipios de Benito Juárez e Isla Mujeres en el que se planteen propuestas para controlar la problemática de los desarrollos irregulares en la zona metropolitana constituida por los municipios de Benito Juárez e Isla Mujeres	Dra. Christine MC Coy	Contar con un diagnóstico histórico de la situación que guardan los asentamientos irregulares en la Zona Metropolitana. Documento base para la integración del Programa de Ordenamiento Metropolitanos realizado por SEDETUS, Quintana Roo y recomendaciones de política pública. Impacto en PRODEP/CACECA
Principales características de población y migración en la zona urbana continental de isla mujeres	Recolectar y sistematizar datos socio económicos de la población de la Zona Continental del municipio de Isla Mujeres, para actualizar el Plan de Desarrollo Urbano	Rosiluz Ceballos Povedano	Encuesta sobre las principales características de población y migración en la zona urbana continental de isla mujeres. Diseño y aplicación

Proyecto	Objetivo	PTC Participantes	Resultados/ Impactos
Convertidor de JSON a Lilypond	Desarrollar un convertidor de formato que permita transcribir tablaturas de guitarra en formato JSON a Lilypond	Dr. José Enrique Álvarez Estrada	Traductor funcional.
Presencia de SARS-CoV-2 en Aguas Residuales de Plantas de Tratamiento	Detectar la presencia de SARS-CoV-2 en aguas residuales de plantas de tratamiento en el municipio de Benito Juárez	Instituto de Ingeniería-UNAM / Aguakán/ Dra. Laura Margarita Hernández Terrones	Se han realizado cuatro muestreos en 5 plantas de tratamiento. Se tienen los resultados de dos muestreos. Se asesora un proyecto terminal con el tema (equipo de tres estudiantes) y se inicia con la redacción de un artículo científico
(GLE-1). Detección de lugares de aprovechamiento de gradientes de temperatura con potencial energético de explotación en México para determinar la factibilidad de construcción de una planta tipo OTEC	Detectar lugares de aprovechamiento de gradientes de temperatura con potencial energético de explotación en México, para determinar la factibilidad de construcción de una planta tipo OTEC	M.C. Juan F. Bárcenas Graniel CA Sistemas Energéticos y Sustentabilidad	Informes de actividades mensuales Informes técnicos de la etapa 7 Se está construyendo el Atlas nacional de gradiente térmico
(GLE-2) Diseño y construcción de un prototipo de sistema de OTEC que aproveche los gradientes de temperatura del mar Caribe Mexicano	Diseñar y construir un prototipo de sistema de OTEC que aproveche los gradientes de temperatura del mar Caribe temperatura del mar Caribe Mexicano para generar energía eléctrica	Dra. Estela Cerezo Acevedo CA Sistemas Energéticos y Sustentabilidad	Informes de actividades mensuales Informes técnicos de la etapa 7 Resumen para el 8o Simposio Internacional OTEC y para el Journal Energies
Diseño mecánico de cabina de simulación de avioneta a fabricante de simuladores aéreos en Cancún	Elaborar el diseño mecánico del simulador de avioneta en un programa CAD para su simulación. Elaborar los planos de construcción de la estructura del simulador de vuelo. Elaborar un manual de ensamblaje mecánico del simulador de vuelo y desarrollar la estimación del costo de fabricación de la estructura mecánica del simulador.	M.C. Juan Felipe Pérez Vázquez	Informe técnico
Aplicaciones del pensamiento crítico y lógico en el uso de las reglas del lenguaje oral y escrito	Evaluar los argumentos que regulan el uso del lenguaje oral y escrito e identificar los más sólidos	Cuerpo académico ética, pensamiento crítico, y educación para el desarrollo humano	1. Redacción de tres artículos de investigación presentados en el XXII Encuentro Internacional

Proyecto	Objetivo	PTC Participantes	Resultados/ Impactos
	y generar herramientas didácticas para la mejora de las habilidades de escritura.		de Didáctica de la Lógica. 1 artículo publicado. 2. Diseño preliminar de material didáctico para estudiantes de la Universidad del Caribe, para la mejora de las habilidades de escritura
Libro La gastronomía como extensión del conocimiento.	Fomentar la participación de investigadores y académicos del área gastronómica.	César Yáñez Santamaría Ana Victoria Flores Vega	Envío a la editorial AM Editores
Tesis Doctoral. El impacto de las Tecnologías de Información y Comunicación (TICS) en el turismo alternativo de Cancún.	Determinar el impacto de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICS) en el turismo alternativo y su desarrollo sostenible.	Sandra Guerra	En proceso
Artículo. Expectativas laborales de Centennials post Covid en negocios turísticos de Cancún	Determinar las expectativas laborales de los Centennials considerando el impacto de la pandemia en el turismo.	Ricardo Sonda	Se presentó en la Academia Mexicana de Investigación (AMIT) 2020. En espera de publicación en revista científica.
Derecho del turismo	Analizar la legislación turística de México.	Ventura Enrique Mota Flores	Vinculación Internacional para el Cuerpo Académico Regulación, Patrimonio y Negocios Turísticos (REPANET).
Confianza en el consumo en restaurantes de Cancún durante la pandemia por Covid-19	Evaluar la confianza en el consumo en restaurantes de Cancún durante la pandemia por COVID-19.	Angélica Sterling, Mauro Berumen,	Primera fase: investigación documental para la elaboración del marco de referencia.
Evaluación de la calidad de los eventos de Turismo de la Universidad del Caribe	Evaluar los servicios que se ofrecen en los eventos de turismo de los programas educativos de la Universidad del Caribe, para la mejora de siguientes versiones.	Damayanti Estolano,	Informe ejecutivo entregado a Coordinadores y socializado con Profesores de Tiempo Completo.
Proyecto de doctorado: Resignificación cultural, identidad y turismo en comunidades mayas de Quintana Roo: el caso de Tihosuco.	Conocer y analizar la interacción de los mayas de Quintana Roo con el desarrollo turístico globalizado y los procesos de cambio sociocultural e identidad que genera dicha interacción.	Consepción Escalona Hernández	El resultado final será la Tesis para obtener el grado de Doctora en Antropología en el Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
Turismo de Experiencias Culturales	Identificar las principales corrientes turísticas para determinar su potencialidad en México.	José Francisco Domínguez Estrada	En borrador final
Proyectos Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria NODESS del Instituto Nacional	Consultoría	Juan Francisco Bárcenas Graniel, del Cuerpo	Realizar un estudio descriptivo del sitio llamado Punta Camacho,

Proyecto	Objetivo	PTC Participantes	Resultados/ Impactos
de la Economía Social (INAES) Selva, Mar y Comunidad Pre Folio de registro SINCA_PNSS_20_00009_INAES. c) ESTUDIO AMBIENTAL DE PUNTA CAMACHO ISLA BLANCA QUINTANA ROO, PARA COOPERATIVA MAR DE LAS ANTILLAS. (En proceso octubre 2020 a mayo 2021).		Académico Sistemas Energéticos y Sustentabilidad, Universidad del Caribe. Departamento de Ciencias Básicas e Ingenierías, Programa Educativo de Ingeniería Ambiental, de la Universidad del Caribe. Departamento de Transferencia de Resultados de Investigación, Universidad del Caribe. Cooperativa Mar de las Antillas A.C. Convocatoria NODESS 2020.	que incluya morfodinámica; duna embrionaria, duna submarina, batimetría de la zona y levantamiento de Especies en Naturalista de la Conabio.

*Proyectos de Investigación en Curso; Información proporcionada por los titulares de los Departamentos Académicos; Periodicidad: Trimestral; <https://drive.google.com/drive/folders/1TrHQWsVRk4yjOn8Jyx5r2YITK5Oeltv7?usp=sharing>

