

UNIVERSIDAD DEL CARIBE
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE CONTROL Y EVALUACIÓN

MEDIOS DE VERIFICACIÓN CUARTO TRIMESTRE 2023

RESPONSABLE DEL INDICADOR: DESPACHO DE LA RECTORÍA

Indicador	
Programa Presupuestario	E027
CO4A01	Porcentaje de PTC que participa en proyectos de investigación con respecto al total de PTC

Variables		Datos	Cálculo	Semaforización
Numerador	Número de profesores que participan en proyectos de investigación en el año t	14	29.00	
Denominador	Número de PTC en el año t	74		
Método de Cálculo				
(Número de PTC que participa en proyectos de investigación en el año t / Número de PTC en el año t) * 100				

Proyecto	Objetivo	PTC participantes	IES y/o red de colaboración
Departamento de Turismo Sustentable y Gestión Hotelera			
Análisis de ecoeficiencia de los sistemas de producción agroforestal de la Huasteca potosina.	Analizar la ecoeficiencia de los sistemas de producción agroforestal de la Huasteca potosina.	Mtro. Salvador Luna Vargas	En proceso.
Antecedentes, muestrario y propuesta para la creación de ferias gastronómicas en Quintana Roo, como ejercicio para la revalorización del ingrediente local y el sentido de pertenencia.	Generar una propuesta integral que coadyuve a la promoción, difusión y salvaguarda de los productos locales endémicos de Quintana Roo.	Mtra. Elena Xitlali Gamarra Hernández Mtro. Juan Manuel Carvajal Sánchez	Inventario del patrimonio alimentario estatal
Sustentabilidad en la Industria Restaurantera	Evaluar el nivel de Sustentabilidad de la Industria Restaurantera.	Dr. Mauro Felipe Berumen Calderón	Proceso de elaboración del protocolo
Enciclopedia de productos subutilizados de Quintana Roo.	Revalorización del uso de la miel peninsular en el Estado de Quintana Roo con recetas de fácil preparación para el resto de la población.	Mtro. Juan Manuel Carvajal Sánchez	Laboratorio en proceso Libro la Miel Peninsular en Quintana Roo.
Departamento de Ciencias Básicas e Ingenierías			
Secador solar indirecto tipo tambor rotativo para deshidratar pescado y camarón.	Diseñar, construir y probar un secador solar tipo tambor para pescado y camarón.	Dra. Estela Cerezo Acevedo Dr. Víctor Manuel Romero Dr. Juan F. Bárcenas Graniel	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas del Instituto Politécnico Nacional Centro Regional de Investigación Acuícola

Proyecto	Objetivo	PTC participantes	IES y/o red de colaboración
			y Pesquera en Puerto Morelos.
Captura de carbono e hidrogeoquímica en zonas de manglar en el norte de Quintana Roo.	Evaluar la secuestación de carbono en diferentes sitios de manglar.	Dra. Laura Margarita Hernández Terrones	Universidad de Colima.
Multiple-term Forced fractional order harmonic oscillato.	Dar fórmulas explícitas de las soluciones para una ecuación diferencial fraccionaria con valor inicial, generalizando resultados conocidos y demostrados por otros autores.	Dra. Jessica Carmín Mendiola Fuentes Dr. Eugenio Guerrero Ruiz	Dr. Juan Rosales Universidad de Guanajuato Facultad de Ingeniería Sede Salamanca.
Redes Neuronales Gráficas para Problemas de Optimización Combinatoria.	El objetivo principal es diseñar un modelo de red neuronal profunda para predecir soluciones en problemas de optimización combinatoria en gráficas, específicamente el problema del conjunto independiente fuerte.	Dra. Candelaria Elizabeth Sansores Pérez Dra. Mirbella Gallareta Negrón	Centro de Investigación en Matemáticas, CIMAT, Unidad Mérida. Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, IIMAS, Unidad Yucatán.
Departamento de Desarrollo Humano			
Procesos productivos y de comercialización artesanal de los tejidos y bordados en las comunidades de Felipe Carrillo Puerto como parte de la configuración territorial maya de Quintana Roo.	Destacar el aporte que hacen las personas artesanas de tejidos y bordados de las comunidades de Felipe Carrillo Puerto a la configuración territorial maya de Quintana Roo a través de una primera revisión a los procesos productivos y de comercialización artesanal.	Dra. María del Pilar Jiménez Márquez	Universidad del Caribe y la Casa de la Mujer Indígena de Felipe Carrillo Puerto.
Código de Ética en la Investigación de pueblos originarios y afroamericanos.	Formular un código de ética de investigación de pueblos originarios y afroamericanos en la Red de Investigación Sur Sureste de la ANUIES.	Dra. María del Pilar Jiménez Márquez	Universidad Autónoma de Yucatán y Universidad del Caribe.
Departamento de Economía y Negocios			
Estudio de límite de cambio aceptable para regular las actividades turístico recreativas en la zona conocida como el Cielo dentro del Parque Nacional Arrecifes de Cozumel.	Elaborar el Estudio que permita definir los Límites de Cambio Aceptable para las actividades turístico-recreativas, mediante indicadores de impacto, estándares de evaluación y alternativas de manejo, así como el establecimiento de capacidades de carga con énfasis en la zona conocida como El Cielo.	Dra. Christine Mc Coy	CONANP Cozumel

Proyecto	Objetivo	PTC participantes	IES y/o red de colaboración
<p>Estudio de límite de cambio aceptable para la planeación y regulación de uso del suelo y las actividades productivas, en la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Terrestre, fuera de los centros de población.</p>	<p>Definir los Límites de Cambio Aceptable que permitan reglamentar la ubicación e intensidad de los desarrollos turísticos (centros de hospedaje, clubes de playa, servicios de alimentos) y de vivienda en la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Terrestre, fuera de los centros de población de la Reserva de la Biosfera Ría Celestún”.</p> <p>Elaborar la planificación del uso de suelo a través de criterios ambientales, la selección y monitoreo de indicadores de impacto ambiental que aporten elementos para proponer la distribución de las construcciones y el desarrollo de bajo impacto, en la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Terrestre de la Reserva de la Biosfera Ría Celestún.</p>	<p>Dra. Christine Mc Coy</p>	<p>CONANP Celestún</p>

Fuente: Elaboración propia con información proporcionada por los Departamentos Académicos



Elaboró

Lic. Elizabeth Aranda García Depto.
Control y Evaluación



Revisó

Mtro. Rodrigo Morales Cámara
Secretario de Planeación y
Desarrollo Institucional



Responsable

Lic. Marisol Vanegas Pérez
Rectora