

Proyectos aprobados en la primera convocatoria 2018:

Información general del proyecto de investigación	
Título del proyecto	Empatía y Componentes de la Empatía en Alumnos de Medicina y Odontología de la Universidad Central del Este.
Investigador Principal	Eugenia Smirna González Díaz de Felipe
Co – Investigador	Boni Stocklin Ramírez
Asistentes	Adrián López y Crisnery Castillo
Escuela o Facultad	Medicina
Línea de Investigación	Empatía
Valor total del proyecto	250,500.00
Convocatoria	Abril de 2018
Fecha de Inicio del proyecto	2 de mayo de 2018
Fecha de finalización	15 de diciembre de 2018
Objetivos del proyecto	<p>Objetivo General: Determinar la empatía y componentes de la empatía en alumnos de medicina y odontología de la Universidad Central del Este.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Verificar si existe variabilidad de los niveles de empatía en los factores cursos, género e interacción género y curso en los alumnos de Odontología y Medicina de la UCE. ➤ Comprobar que los estilos de personalidad y la funcionabilidad de la familia influye sobre los niveles de empatía en los estudiantes de Odontología y Medicina dentro y entre los estudiantes de una misma carrera de la UCE. ➤ Determinar si las variables sociodemográficas influyen sobre los niveles de empatía en los estudiantes de Odontología y Medicina, dentro y entre las mismas carreras de la UCE. ➤ Analizar resultados encontrados en la UCE y compararlos con otras universidades participantes del proyecto multicéntrico, nacionales e internacionales

Información general del proyecto de investigación

Título del proyecto	Evaluación de la Prevalencia de la Enfermedad Diarreica Aguda en Niños Menores de 5 años.
Investigador Principal	Dra. Ingrid Francisca Japa de Sabino
Investigador	Dr. Saul Castro
Escuela o Facultad	Medicina
Línea de Investigación	Enfermedades tropicales
Valor total del proyecto	247,800.00
Convocatoria	Abril de 2018
Fecha de Inicio del proyecto	2 de mayo de 2018
Fecha de finalización	15 de diciembre de 2018
Objetivos del proyecto	<p>Objetivo General: Identificar la prevalencia y causas de enfermedad diarreica aguda en menores de 5 años, Consuelo, San Pedro de Macorís, 2014-2018.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Conocer la prevalencia de enfermedad diarreica aguda para medir su frecuencia.➤ Evaluar el origen de la diarrea según su característica para identificar posible agente causal en Consuelo, San Pedro de Macorís.➤ Identificar otros síntomas asociados a diarrea para evaluar origen parasitario y población objetivo.

Información general del proyecto de investigación

Título del proyecto	Factores Relacionados con las Alteraciones en la Síntesis de Hemoglobina en Pacientes Tuberculosos durante la Primera Fase de Tratamiento, Hospital Docente Padre Billini
Investigador Principal	Samuel Román Ledesma
Escuela o Facultad	Medicina
Línea de Investigación	Tuberculosis
Valor total del proyecto	191,000.00
Convocatoria	Abril de 2018
Fecha de Inicio del proyecto	2 de mayo de 2018
Fecha de finalización	15 de diciembre de 2018
Objetivos del proyecto	<p>Objetivo General: Determinar los factores relacionados con las alteraciones en la síntesis de hemoglobina en pacientes tuberculosos durante la primera fase de tratamiento.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Determinar y comparar los niveles de hemoglobina en los pacientes al inicio y al final de la primera fase de tratamiento en pacientes con tuberculosis.➤ Medir la concentración de piridoxina al inicio y al final de la primera fase de tratamiento de tuberculosis➤ Establecer la relación existente entre los niveles de piridoxina y niveles de hemoglobina al inicio y al final de la primera fase de tratamiento en los pacientes con tuberculosis.

Información general del proyecto de investigación

Título del proyecto	Análisis Comparativo de las Diferentes Zonas Climáticas de la República Dominicana, Demostración del Potencial de los Recursos Solar y Geotérmico para Satisfacer Demandas de Climatización en el Sector comercial.
Investigador Principal	Joan Manuel Félix Benítez
Escuela o Facultad	Escuelas de Ciencias de las Ingenieras y Recursos Naturales
Línea de Investigación	Eficiencia Energética
Valor total del proyecto	246,400.00
Convocatoria	Abril de 2018
Fecha de Inicio del proyecto	2 de mayo de 2018
Fecha de finalización	15 de diciembre de 2018
Objetivos del proyecto	<p>Objetivo General: analizar el potencial de los recursos solar y geotérmico para su integración en los sistemas de climatización de edificios terciarios de la República Dominicana.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Realizar un análisis de zonas climáticas y de recursos geotérmicos en la República Dominicana.➤ Obtener modelos de integración de las energías renovables en el sector de la climatización de edificios terciarios.➤ Caracterizar energéticamente edificios terciarios tipo.

Información general del proyecto de investigación

Título del proyecto	Diseño e Implementación de Estrategias para Mejorar la Comprensión de los Contenidos Impartidos en la Asignatura Mecánica de Fluidos, a través del Aprovechamiento del Laboratorio de Mecánica de Fluidos de la Universidad Central del Este.
Investigador Principal	Ing. Patricia Andreina Pérez Barreto
Escuela o Facultad	Escuelas de Ciencias de las Ingenieras y Recursos Naturales
Línea de Investigación	Mecánica de Fluidos e Hidráulica
Valor total del proyecto	204,400.00
Convocatoria	Abril de 2018
Fecha de Inicio del proyecto	2 mayo 2018
Fecha de finalización	15 de diciembre de 2018
Objetivos del proyecto	<p>Objetivo General: Evaluar la aplicación de estrategias didácticas y pedagógicas, diseñadas para mejorar la comprensión de los conceptos impartidos en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos, a estudiantes de séptimo y octavo cuatrimestre, de Ingeniería Electromecánica e Industrial de la Universidad Central del Este.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Valorar la comprensión lograda en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos durante el cuatrimestre anterior, para entender las deficiencias de los estudiantes en esta asignatura.➤ Diseñar una serie de estrategias didácticas y pedagógicas para mejorar la comprensión de los conceptos impartidos en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos.➤ Implementar las estrategias diseñadas durante un cuatrimestre completo, para determinar si la comprensión ha mejorado a raíz de las mismas.➤ Evaluar la comprensión de los estudiantes, obtenida a través de las estrategias diseñadas para el Laboratorio de Mecánica de Fluidos.

Información general del proyecto de investigación

Título del proyecto	Diseño de una Propuesta Metodológica para la Gestión de Proyectos de Investigación en la Universidad Central del Este.
Investigador Principal	Sandi Reyes Doñe
Escuela o Facultad	Escuelas de Ciencias de las Ingenieras y Recursos Naturales
Línea de Investigación	Gestión de proyectos
Valor total del proyecto	199,000.00
Convocatoria	Abril de 2018
Fecha de Inicio del proyecto	2 de mayo de 2018
Fecha de finalización	15 de diciembre de 2018
Objetivos del proyecto	<p>Objetivo General: Implementar, ajustar y particularizar la metodología del PMBOK para formalizar y mejorar los procesos de desarrollo de los proyectos de investigación científica en la Universidad Central del Este (UCE).</p> <p>Objetivos Específicos</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Analizar la estructura, etapas y elementos de la metodología del PMBOK para el aporte a los procesos de desarrollo de los proyectos de investigación científica en la Universidad Central del Este (UCE).➤ Documentar las mejores prácticas de los procesos de desarrollo de los proyectos de investigación científica en la Universidad Central del Este (UCE) con las practicas contenidas en el PMBOK.➤ Establecer los procedimientos y mecanismos de control de la metodología del PMBOK que permita enfocarse hacia los objetivos reales a los administrativos y docentes de los proyectos de investigación científica en la Universidad Central del Este (UCE) y posteriormente, verificar el cumplimiento de dichos objetivos.➤ Validar el grado de madurez de la metodología del PMBOK aplicada a los procesos de desarrollo de los proyectos de investigación científica Universidad Central del Este (UCE).