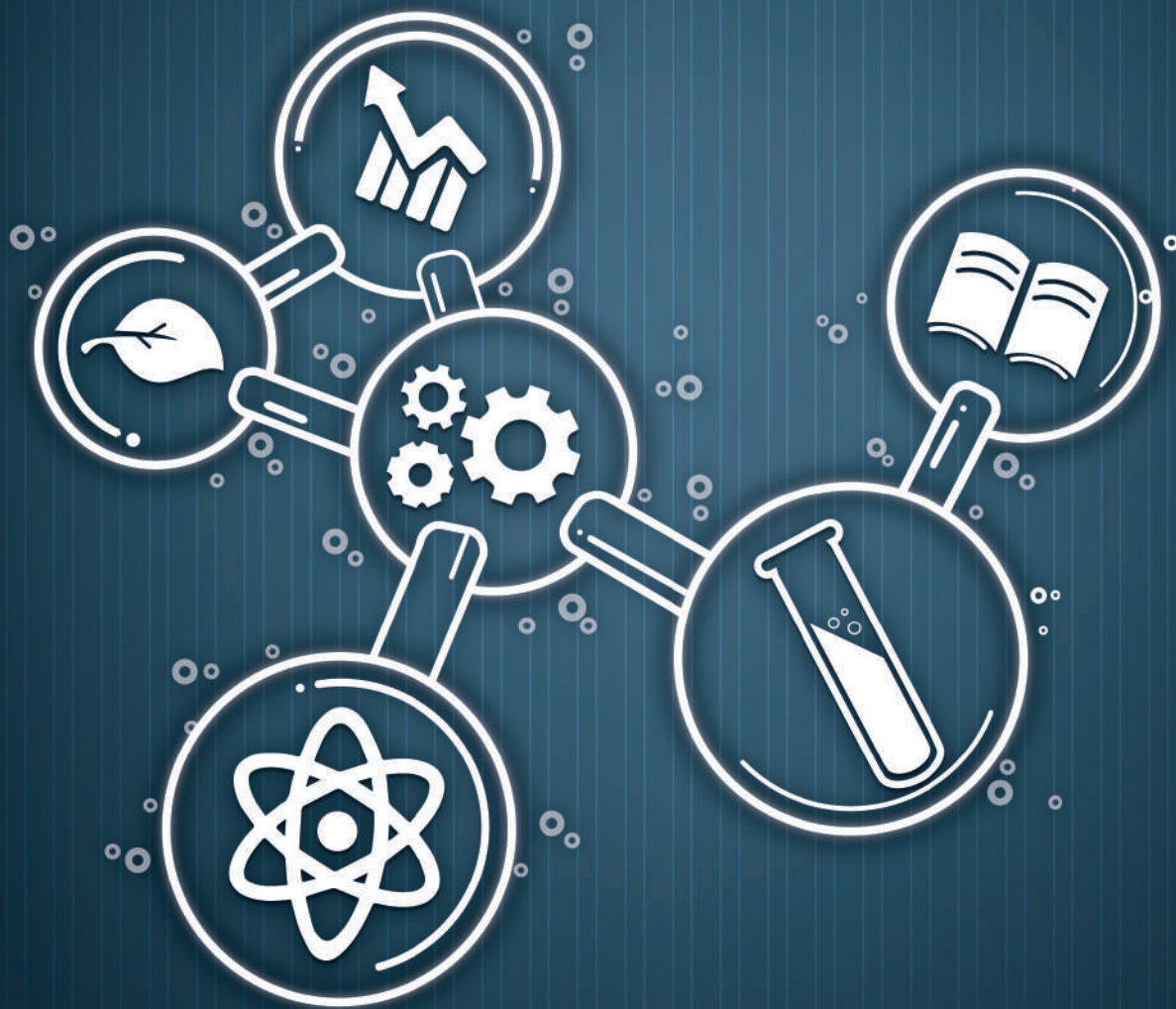


SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN 2016



Del 14 al 18 de noviembre



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

Programa de Actividades Campus
Santo Tomás de Aquino



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

Sede del evento.

Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)

CAMPUS SANTO TOMÁS DE AQUINO

Conoce más sobre las investigaciones
en nuestra Universidad.

Síguenos:



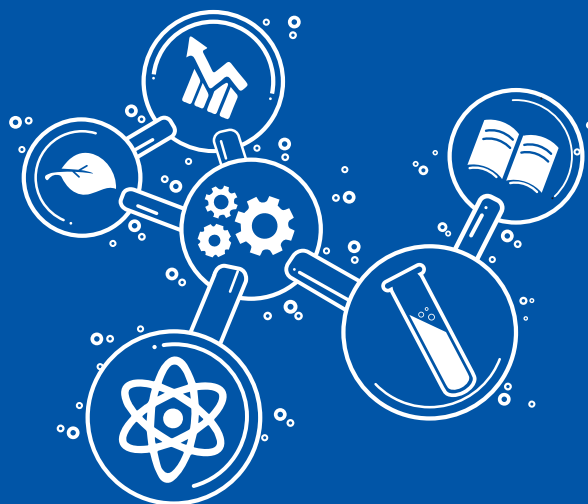
PUCMMinvestiga



PUCMM Investiga



Presentación de la Semana de la Investigación 2016



La Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) ha desarrollado desde su fundación un fuerte compromiso con la investigación como parte de su naturaleza de universidad católica. Investigación que está al servicio del desarrollo del pueblo dominicano y la humanidad, y que permea su experiencia docente en grado y post-grado. Desde el 2006 tenemos una Vicerrectoría de Investigación e Innovación, que bajo el liderazgo de la licenciada Sarah González en sus primeros 8 años impulsó de manera brillante la investigación, especialmente en las Ciencias Básicas, aprovechando la colaboración del Gobierno Dominicano con sus concursos FONDOCYT que han ganado nuestros mejores investigadores. Gobierno y Universidad son una alianza idónea para el impulso de la investigación, esperando pronto una mayor contribución del sector industrial y empresarial.

La investigación demanda que se visibilice mediante publicaciones y patentes, pero además requiere congresos, talleres y seminarios donde los investigadores compartan sus experiencias y resultados, tanto entre ellos, como con los demás docentes, estudiantes y el público en general. La ciencia demanda que se publicite y se convierta en estímulo para que jóvenes estudiantes descubran su vocación para la investigación. Ese es el motivo que dio lugar a la celebración de una semana de la investigación cada año en la PUCMM. Esta es la cuarta que celebramos, demostrando la continuidad de políticas institucionales exitosas entre diferentes gestiones de la Vicerrectoría de Investigación e Innovación.

Esta Semana de la Investigación de la PUCMM ofrece una diversidad de exposiciones, en ambos campus, que brinda una radiografía de las muchas acciones de investigación, en diferentes campos del saber, que desarrollan nuestros investigadores, docentes y estudiantes. Incluye resultados de tesis doctorales y los resultados de las investigaciones en curso o completadas. Además, esta semana de la investigación incluye los resultados que nos permitieron alcanzar la primera patente internacional, en el campo de la nanociencia, y la publicación digital del primer número de la revista Pesquisas dedicada a la investigación científica en las diferentes disciplinas.

Espero que todos saquen provecho de esta experiencia madura en el tiempo de una semana dedicada a la investigación científica en nuestra Universidad. Merecen reconocimiento especial en su preparación las licenciadas Martha Báez y Laura Suazo, el equipo de trabajo de la VII, las coordinaciones por Facultad y los expositores. Sin el esfuerzo y calidad de ellos no sería posible. Esta es una obra de la Universidad en su conjunto para beneficio de todos.



Dr. David Alvarez Martín

Vicerrector de Investigación e Innovación



CONFERENCIA DE APERTURA

10:00 A.M.

AULA OCTAGONAL VPO-3, SEDE DE POSTGRADO

Conferencia de Apertura. **La ciencia: perspectiva histórica, filosófica y socio-económica**

Dr. Plácido F. Gómez Ramírez, Viceministro de Ciencia y Tecnología

Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)

Coordina: Vicerrectoría de Investigación e Innovación

2:00 P.M.

AULA B1-406

Ponencia. **Migrantes de las Antillas Menores en San Pedro de Macorís y La Romana**

Prof. Rafael Jarvis

La intervención tiene como tema central los factores que hicieron posible la llegada a la República Dominicana de los migrantes de las Antillas Menores. Destacándose los acontecimientos externos desarrollados en Europa y el Caribe. Se detiene en los factores de atracción de las dos ciudades de la región este. Explica la política de blanqueamiento sustentada por las elites intelectuales y gobernantes. Se sustenta en la investigación en archivos nacionales y extranjeros, así como en una selecta bibliografía.

Coordina: Elpidio Antonio Canela, Profesor del Departamento de Humanidades

4:00 P.M.

AULA OCTAGONAL B1-02

Ponencia. **Sociedades culturales, patrióticas y económicas de la República Dominicana 1873-1899**

Prof. Soraida Vásquez

La investigación se centra en las sociedades culturales, patrióticas, económicas y sociales de la República Dominicana en el período comprendido entre 1873 tras la salida de Buenaventura Báez del poder hasta la muerte de Ulises Heureaux (Lilís) en 1899. El estudio aborda el papel de estas sociedades en la historia dominicana entre 1873-1899. Se sustenta en la investigación en archivos nacionales y extranjeros, así como en una selecta bibliografía.

Coordina: Elpidio Antonio Canela, Profesor del Departamento de Humanidades

6:00 P.M.

AULA OCTAGONAL AO-6

Conferencia. **A rational choice perspective on new venture creation at the bottom of the pyramid: individual choice, government social assistance, education and poverty**

Prof. Guillermo Vanderlinde y Prof. Rosa Ruiz

We use rational choice theory to examine under which conditions government social assistance translates into new venture creation at the bottom of the pyramid, and how the individual's levels of poverty and education affect this relationship. Data on 8795 individuals included in the 2010 Social Protection Evaluation Survey developed by the Dominican Republic government indicate mixed effects of government social assistance, education, and poverty on new venture creation. While government social assistance by itself had not effect on new venture creation, there is a strong and significant moderation effect of levels of poverty and education on new venture creation. Our results indicate that levels of poverty and education play a crucial role in whether those at the bottom of the pyramid that receive government assistance social start new ventures, and provide evidence of their venturing behavior for both research and public policy.

Coordina: Rosa Ruíz, Directora del Departamento de Administración de Empresa

7:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-6

Conferencia. Relación entre el liderazgo transformacional ejercido por los docentes y directores y los resultados obtenidos por los alumnos de 8vo. y 4to. de media en las Pruebas Nacionales: caso de escuelas públicas y privadas del Distrito Escolar 04-02, San Cristóbal, República Dominicana (año escolar 2014-2015)

Prof. Guillermo Vanderlinde y Prof. Rosa Ruiz

El objetivo general de esta investigación es establecer si existe relación entre el liderazgo transformacional ejercido por los directores y los resultados obtenidos por los alumnos de octavo y cuarto de media en las Pruebas Nacionales, específicamente en las escuelas públicas y privadas del Distrito Escolar 04-02, de San Cristóbal, República Dominicana (año escolar 2014-2015). Para tales fines, se analizaron 59 centros seleccionados al azar de dicho distrito escolar. Los resultados obtenidos apoyan la hipótesis principal en su contrastación interna, esto es, considerando las variables del desempeño percibido utilizando el mismo instrumento con que se midió el liderazgo, aplicado a profesores del establecimiento, Cuestionario Multifactorial sobre Liderazgo, MLQ (Form 5X-Short.) y las dimensiones relativas al liderazgo transformacional. Sin embargo, al intentar establecer la relación existente entre liderazgo transformacional y resultados obtenidos en las Pruebas Nacionales, los resultados hacen que se descarte dicha hipótesis. Varias explicaciones son consideradas.

Coordina: Rosa Ruiz, Directora del Departamento de Administración de Empresa

7:00 P.M.
AULA OCTAGONAL B1-O1

Ponencia. Actitudes raciales en niños y niñas dominicanos

Dr. Bolívar Reyes Jáquez (PUCMM) y Prof. Miguel Escala (INTEC)

Se examinaron actitudes raciales en niños dominicanos. Los participantes (N = 122) expresaron sus preferencias entre pares de rostros que diferían en color de piel (blanca vs. negra, blanca vs. mulata, negra vs. mulata). Cinco categorías de preguntas fueron incluidas: (a) quien les agradaba más, (b) quien realizó acciones positivas, (c) así como negativas, quienes poseían (d) vehículos, así como (e) profesiones, de mayor estatus, y (f) a quien se parecían más. Los participantes favorecieron a mulatos sobre blancos y negros en la mayoría de las categorías, resaltando el rol de la familiaridad en la formación de actitudes raciales.

Coordina: Paola Montás, Directora del Departamento de Psicología

10:00 A.M.
AULA OCTAGONAL B1-O2

Conversatorio. Diálogo humanístico

Prof. Wilson Genao, Prof. Roque Santos, y Prof. Leonardo Díaz

Diálogo humanístico es un boletín electrónico bimensual de la PUCMM, fruto del esfuerzo de profesores e investigadores por dar a conocer qué se publica a propósito de la identidad nacional dominicana, y en qué contexto ideológico. La actividad tenida será una exposición y conversación sobre los primeros cuatro artículos tratados en dicho boletín.

Coordina: Dr. Fernando Ferrán, Coordinador Programa para Estudios del Desarrollo Dominicano (PED)

10:00 A.M.
AULA OCTAGONAL B1-O1

Ponencia. Evaluación de resultados e impacto de la política de educación secundaria en República Dominicana

Prof. Óscar Amargós

El estudio examina si la educación secundaria en la República Dominicana está alcanzando los propósitos asociados con su función formativa. Esta función quedará evidenciada si los egresados han desarrollado las denominadas competencias fundamentales que les ayuden a desarrollar sus potencialidades y capacidades para resolver problemas e insertarse en el mundo laboral y/o seguir estudios superiores. Se realiza una comparación entre los egresados de la modalidad general y los titulados de la de Técnico Profesional en relación con su situación ocupacional, trayectoria educativa, calidad del empleo y otras variables de interés general.

Coordina: Román Pevida, Profesor del Departamento de Humanidades

2:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-4

Conversatorio. Investigación - Acción: Estrategias para mejorar la expresión oral y escrita del inglés

Lic. Francia Gómez, Lic. José A. Villalona, y Lic. Carlos M. Vicente

Conversatorio acerca de trabajos de investigación-acción concluidos dentro del Diplomado de Lectura y Escritura a través del Currículo en Educación Superior.

Coordina: Lilia Ramos, Directora del Departamento de Lingüística Aplicada

4:00 P.M.
AULA OCTAGONAL VPO-3, SEDE DE POSTGRADO

Conversatorio. Lanzamiento de la revista de investigación Pesquisas-PUCMM

Dra. Mukien Adriana Sang Ben

La Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, bajo la coordinación de la Vicerrectoría de Investigación e Innovación, lanza su revista de investigación científica PESQUISAS-PUCMM, que busca la difusión de trabajos científicos en las ramas de ciencias y humanidades, ciencias sociales, administrativas, económicas, judiciales, básicas y las ingenierías. Con el fin de poner al servicio de sus estudiantes y docentes un espacio donde se pueda apreciar el contenido científico generado en esta Alma Máter bajo altos estándares de calidad.

Coordina: Lic. Alejandra Valerio Matos, Coordinadora de Publicaciones Académicas de la Vicerrectoría de Investigación e Innovación

5:00 P.M.
AULA B1 - 102

Ponencia. Enseñanza proyectual: ¿Existe un objeto de estudio propio del arquitecto?

Arq. Orisell Medina Lagrange

De las aproximaciones existentes en la enseñanza de la Arquitectura, surge la inquietud de si existe una fuente de conocimiento exclusivamente arquitectónico a la cual el arquitecto y estudiante de arquitectura se dirigen en la búsqueda de información proyectual. Es así que partiendo del postulado fenomenológico goethiano de que todo conocimiento parte de un objeto de estudio surge la pregunta: ¿cuáles son las fuentes de conocimiento del arquitecto? Esto lleva a inquirir ¿de dónde parte o debe partir la enseñanza del proyecto de Arquitectura? ¿Da lo mismo iniciar por el estudio del espacio que por el estudio del habitar?

Coordina: Orisell Medina, Profesora del Departamento de Arquitectura

BLOQUE ADMINISTRACIÓN HOTELERA

6:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-1

Conversatorio. **Presentación Investigación Acción “Aprendizaje significativo a través de la producción de textos de secuencia argumentativa y narrativa en Administración Hotelera”**

Prof. Patricia Tineo

Este proyecto de investigación-acción integra estrategias de alfabetización académica en la carrera de Administración Hotelera en PUCMM-CSTA, fomenta en los alumnos el dominio de procesos operativos y refuerza las estrategias metacognitivas para el uso del léxico adecuado del sector.

Durante el proceso, los estudiantes se agruparon heterogéneamente, investigaron sobre un tema, relacionaron varios conceptos y procesos, realizaron un contraste entre éstos, crearon su propio procedimiento, produjeron textos de secuencia argumentativa y narrativa. También, practicaron sus habilidades discursivas expositivas con los resultados de su labor. Se usó corrección procesual con retroalimentación, evaluación con rúbrica, corrección por pares y autoevaluación reflexiva.

Coordina: Patricia Tineo, Profesora de Administración Hotelera

6:30 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-1

Conversatorio. **La experiencia doctoral en el campo de la Hotelería y el Turismo**

Prof. Pilar Constanzo

La investigación es una necesidad en cualquier área del conocimiento y el ámbito del Turismo no es la excepción. La actividad turística, como fenómeno social, involucra a distintos saberes para su eficaz ejecución: antropología, sociología, derecho, marketing, geografía, tecnologías de la información, educación, administración, permeando en la operación del entramado del sistema turístico que incluye los sectores de alojamiento, transporte, alimentos y bebidas, entretenimiento, intermediación, etc. Es un imperativo poder reflexionar, profundizar, analizar en cada uno de sus ámbitos para el desarrollo de un turismo más sostenible y competitivo. Sin dudas, el Doctorado en Turismo es un camino certero.

Coordina: Patricia Tineo, Profesora de Administración Hotelera

7:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-1

Panel. **Diagnóstico de las necesidades de formación de las MIPYMES que sirven al turismo en Ciudad Colonial**

Prof. Ina Percival, Prof. Miriam Laureano, y Prof. Clara Barriola

De acuerdo a los resultados de la Encuesta FondoMico 2013 para República Dominicana, las MIPYMES constituyen la principal fuente de empleo del país, generando actualmente 54.4% del total de puestos de trabajo de la economía nacional (más de dos millones de personas), número que corresponde al 46.2% de la población económicamente activa del país. Se establece además que su producción aporta cerca del 40% del Producto Interno Bruto. Sin embargo, la mayoría son empresas de escaso capital y dirigidas por personas con bajos niveles de preparación, razón por la cual la asistencia y capacitación son vitales para garantizar su supervivencia, desarrollo y evolución.

Coordina: Patricia Tineo, Profesora de Administración Hotelera

8:30 A.M.

AULA OCTAGONAL B1- O1

Conferencia. **Escritura de ficción y atestación: el poder de lo imaginario en la configuración del sí mismo. Un Análisis a partir de la hermenéutica de Paul Ricoeur**

Prof. Roque Santos

Los conceptos claves de la hermenéutica del texto y de la hermenéutica del sí mismo de Paul Ricoeur, centrada en la lectura, pueden ser extensivos al acto de escritura de textos narrativos de ficción como comprensión de sí. Esta extensión conceptual permitiría analizar el poder de lo imaginario en la configuración del sí.

Coordina: Román Pevida, Profesor del Departamento de Humanidades

10:00 A.M.

AULA OCTAGONAL B1-O1

Ponencia. **Sistema pasivo de enfriamiento de una vivienda en clima tropical**

Dra. Virginia Flores

El propósito principal de este trabajo ha sido analizar el sistema pasivo de enfriamiento de una vivienda bajo condiciones climáticas tropicales de sabana, para lo cual se realizó un levantamiento planimétrico y fotográfico de la vivienda que incluyó su sistema de enfriamiento, sistema constructivo, materialidad, uso de los espacios y un análisis climático del lugar. A partir de estos estudios se evaluaron los niveles de confort alcanzados de modo pasivo y el desempeño de las estrategias de enfriamiento empleadas.

Coordina: Dra. Virginia Flores, Directora del Departamento de Arquitectura

11:00 A.M.

AULA OCTAGONAL B1-O2

Panel. **Proyectos de tesis doctoral correspondientes a la primera cohorte del doctorado en Estudios del Español: Lingüística y Literatura**

Dr. José Alejandro Rodríguez Núñez, Dr. Ibeth Guzmán, Dr. Fari Rosario y Dr. Marcos Blonda

1.- José Alejandro Rodríguez Núñez: Desarrollo de destrezas del pensamiento y su incidencia en la competencia comunicativa del nivel pre-universitario.

2.- Ibeth Guzmán: La visibilidad del personaje haitiano en la narrativa dominicana de los Siglos XX y XXI.

3.- Fari Rosario: Esta investigación muestra la evolución de la poética de lo real maravilloso en dos escritores fundacionales del Caribe: Carpentier y Veloz Maggiolo.

4.- Marcos Blonda: Se pretende entender la evolución de la representación de la ciudad de Santo Domingo en la literatura dominicana a partir del siglo XX, así como las causas que subyacen y determinan esta representación.

Coordina: Dr. Enrique Sánchez, Director del Doctorado en Estudios del Español: Lingüística y Literatura

3:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VPO-4, SEDE DE POSTGRADO

Ponencia. **Investigación educativa desde el acompañamiento en la escuela: Experiencias del CIEDHumano en el Distrito 10-01**

Lic. Dulce Rodríguez, Lic. Angel Mirabal, Lic. José Alberto Contreras, y Lic. Renzo Roncagliolo

Las tendencias actuales de la investigación educativa se enmarcan en los grandes desafíos que implica el dar respuestas efectivas a la necesidad de mejora del aprendizaje de los estudiantes, la formación del personal docente y la capacidad organizativa de las instituciones educativas. Desde esta perspectiva el CIEDHUMANO, diseña e implementa proyectos de investigación en el campo educativo, así como proyectos sociales orientados al desarrollo humano. En el campo educativo, actualmente el Centro desarrolla la Estrategia de Formación Continua Centrada en la Escuela, la cual constituye un innovador proyecto de mejora de la calidad docente y que abre nuevas perspectivas para investigación.

Coordina: Angel Mirabal Montes de Oca, Coordinador CIED- Humano

4:00 P.M.

AULA OCTAGONAL B1-O1

Ponencia. **Sentido de pertenencia de los egresados de Arquitectura de PUCMM-CSTA**

Dra. Leyda Brea

La voz del alumnado es una estrategia de investigación cualitativa que permite comprender los diferentes aspectos de la vida estudiantil a partir de las narraciones de los egresados. En el presente trabajo se utiliza para indagar acerca de los factores que determinan su sentido de pertenencia. Este sentimiento tiene que ver con sentirse parte de un grupo o de un lugar a tiempo que involucra componentes afectivos y de compromiso. Se relaciona con una experiencia académica exitosa, por tanto, las narraciones contribuirán a conformar el escenario para la construcción y fortalecimiento del sentido de pertenencia del estudiantado en general.

Coordina: Dra. Leyda Brea, Profesora del Departamento de Arquitectura

4:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-6

Ponencia. **Tecnologías emergentes para la producción de frío solar**

Dr. Francisco Ramírez

Los sistemas de producción de frío se han convertido en dispositivos indispensables para la sostenibilidad de los estándares de vida de la sociedad contemporánea. Estos dispositivos se emplean en un rango amplio de aplicaciones; la industria farmacéutica, la industria de producción de alimentos, en los hogares, en la oficina, en los coches. La gran mayoría de los sistemas de producción de frío comercial están basados en un ciclo de compresión de vapor. El ciclo de compresión favorece la quema de combustible fósil de forma directa e indirecta. Conjuntamente, los refrigerantes empleados en las arquitecturas actuales cuando son liberados a la atmósfera contribuye con el calentamiento global. En la actualidad, existe una gran necesidad de desarrollar sistemas de producción de frío más robustos y afables con el medio ambiente. Basado en esto, en este estudio se examinan las diferentes tecnologías alternativas para producción de frío que emplean la energía solar como recurso térmico.

Coordina: Dr. Francisco Ramírez, Director del Departamento de Ingeniería Industrial

4:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-1

Ponencia. **Datos y modelos en Ingeniería**

Dr. Victor González

Las teorías se prueban utilizando modelos que representan de forma matemática los comportamientos descritos en ella. La sumatoria de modelos permite la creación de modelos complejos que se acercan más a los eventos reales que se desean estudiar, los cuales son sustentados por datos que se recolectan y se validan utilizando técnicas de estadísticas. Entender cómo se desarrollan y validan los modelos nos permite acercarnos más a entender la situación real dentro del campo de estudio y utilizar estos en el ámbito de la investigación científica.

Coordina: Dr. Victor González, Director del Departamento de Ingeniería Telemática

5:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-3

Ponencia. **Extensión de la vida útil de las baterías en instalaciones fotovoltaicas aisladas dedicadas a la electrificación rural mediante algoritmos de control de carga prioritaria**

Dr. Juan Faxas

Una de las soluciones más utilizadas para la electrificación rural son los sistemas fotovoltaicos aislados. El punto débil de estas instalaciones son las baterías, cuya vida útil promedio está por debajo de los demás componentes y cuyo costo, junto a lo de los módulos fotovoltaicos, representan la mayor parte del valor económico del sistema. Utilizando algoritmos de gestión de cargas prioritarias, es posible extender la vida útil de las baterías preservando el funcionamiento de los elementos prioritarios conectados a la instalación.

Coordina: Dr. Juan Faxas, Profesor del Departamento de Ingeniería Mecatrónica

6:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-3

Taller. **Recursos y herramientas tecnológicas para investigadores**

Dra. Dulce María Núñez de Taveras e Ing. Digna de los Santos

Las herramientas tecnológicas para uso de la investigación se refieren a aplicaciones informáticas que facilitan las tareas de procesamiento de los datos del investigador y dar visibilidad a su labor. En este taller se presentan herramientas para organizar citas y referencias bibliográficas, como Mendeley, Reference Manager, Word y Zotero; se hablará sobre software's para el procesamiento de la información, como MatLab, MaxQDA, SPSS y Statistica. Finalmente, se presentan herramientas de gran valor para la fase de publicación de las investigaciones, como Academia.edu, Google Académico o Scholar para la creación de perfiles de cada investigador, Repositorios Institucionales, ResearchGate, entre otros.

Coordina: Dra. Dulce María Núñez de Taveras, Directora del Sistema de Biblioteca PUCMM

6:00 P.M.

AULA OCTAGONAL AO-6

Conferencia. **La imposibilidad sobrevinida de cumplimiento del ius cogens superveniens como causa de terminación de tratados**

Lic. Pascal Peña

La operatividad del artículo 64 de la CVDT es pragmáticamente imposible en el sistema jurídico actual. Esta situación, que hemos denominado una imposibilidad sobrevinida de cumplimiento, sin duda, nos permite concluir que, pese a las profundas convicciones de los redactores de la CVDT, parecería que la efectiva operatividad del ius cogens superveniens y del artículo 64 de la CVDT no se encuentran abstraídas de los intereses particulares y del propio Derecho interno; o peor aún, que existe un efecto práctico de exoneración de cumplir con la norma imperativa -paradoja interesante esta, considerando que el ius cogens es de obligatorio cumplimiento.

Coordina: Samuel Arias Arzeno / Mildred Quezada, Departamento de Ciencias Jurídicas

7:00 P.M.

AULA OCTAGONAL AO-6

Conversatorio. **Guía de elaboración de proyectos de investigación en comunicación**

Lic. Olga Agustín, Lic. Alba Nelly Familia, Lic. Inmaculada Aracena, Lic. Leidy González, Lic. Karina García, Lic. Laura Gómez, Lic. Adagel Grullon y Lic. Elizabeth Veloz; Dr. María Eugenia del Pozo y Dra. Elvira Lora

Desde la reforma curricular de 2009, el Departamento de Comunicación Social ha realizado un proceso de sistematización que le ha permitido auscultar la realización de procesos de tesis. Uno de los frutos es una renovada guía que con ejemplos permite al estudiante comprender el paso a paso que le llevará a realizar un proyecto de investigación como las tesis de grado en el área de comunicaciones.

Coordina: Alfredo Capellán, Profesor del Departamento de Comunicación Social

BLOQUE GESTIÓN FINANCIERA Y AUDITORÍA

6:00 P.M.

AULA OCTAGONAL AO-2

Conferencia. **Introducción de las técnicas de BI en los análisis técnicos, de mercado y financiero de las empresas en el Mercado de Capital (Evidencia de la necesidad en Centroamérica y el Caribe)**

Dr. Miguel De Jesús Morel

El Business Intelligence que se reconoce como el valor de suministrar hechos e información como soporte a la toma de decisiones, ha encauzado un camino sin retorno estableciendo conceptos dentro del Análisis de Datos y el Big Data, llevando un nivel mínimo de incertidumbre en las estrategias empresariales. En esta investigación tratamos de entablar la relación de cómo las empresas más exitosas de Centroamérica y el Caribe se están auxiliando de las técnicas de Business Intelligence para lograr su desarrollo.

Coordina: Dr. Miguel De Jesús Morel, Profesor del Departamento de Gestión Financiera y Auditoría

7:00 P.M.

AULA OCTAGONAL AO-2

Panel. **Panel de presentaciones de tesis GFA**

Lic. Isaías Melo, Lic. Carlos Mesa, Lic. Dayana Sepúlveda, Lic. Juliana Ovalles, Lic. Víctor Garrido Juárez, y Lic. Federico D. Soto Méndez

“Factores claves para la estructuración de un marco regulatorio de entrada de las PYMES al mercado de valores dominicano”. Expositores: Lic. Isaías Melo/Lic. Carlos Mesa.

“Incidencias de las políticas de control interno de efectivo e inventario en la ejecución presupuestaria de las empresas distribuidoras de hidrocarburos en el Distrito Nacional”. Expositores: Licda. Dayana Sepúlveda / Licda. Juliana Ovalles.

“La estructuración de instrumentos financieros en el mercado de valores de la Rep. Dominicana como eje impulsor del crecimiento y desarrollo de dicho mercado”. Expositores: Lic. Víctor Garrido Juárez /Lic. Federico D. Soto Méndez

Coordina: Dr. Miguel De Jesús Morel, Profesor del Departamento de Gestión Financiera y Auditoría

BLOQUE CIENCIAS DE LA SALUD

8:30 A.M.

AULA OCTAGONAL VPO-3, SEDE DE POSTGRADO

Ponencia. Prevalencia de color en incisivos laterales y caninos superiores mediante espectrofotometría en pacientes adultos de tez oscura**Dr. Domingo He Lu, Dra. Leticia Maini, Dr. Moisés Berroa, y Dra. Sofía Jiménez**

Se cree que el color de los dientes incisivos es más claro que el de los caninos; pero existen factores ambientales y del observador que influyen en la percepción de color. No obstante, hoy día existen dispositivos electrónicos que permiten realizar la lectura del color dental sin interferencias. Por tanto, el objetivo de este estudio fue: Determinar la prevalencia de color en incisivos laterales (IL) y caninos (C) superiores mediante espectrofotometría en pacientes adultos de tez oscura durante el periodo abril-mayo del año 2016, en la Clínica Estomatológica PUCMM – CSTA.

Coordina: Dr. Antonio Mena, Profesor del Departamento de Estomatología

9:30 A.M.

AULA OCTAGONAL VPO-3, SEDE DE POSTGRADO

Ponencia. Eficacia comparativa del agua con cloruro de sodio y un colutorio bucal conteniendo clorhexidina 0.12% en el control de la placa bacteriana y la inflamación gingival en pacientes adultos dominicanos**Dr. Kenia Veras**

Discutir la posible eficacia antiinflamatoria de un colutorio de solución salina en comparación con un antiséptico de uso profesional y disponible en el mercado para el control de la placa bacteriana y la gingivitis.

Coordina: Dr. James Collins, Profesor de Estomatología

10:00 A.M.

AULA OCTAGONAL VPO-3, SEDE DE POSTGRADO

Ponencia. Evaluación del metronidazol en el tratamiento quirúrgico de la Periodontitis Crónica Severa: un ensayo clínico aleatorizado**Dra. Gabriel Ogando y Dr. Rolando González**

Evaluar los efectos clínicos del metronidazol como coadyuvante en el tratamiento quirúrgico de la Periodontitis Crónica Severa.

Coordina: Dr. James Collins, Profesor de Estomatología

11:00 A.M.

AULA OCTAGONAL VPO-3, SEDE DE POSTGRADO

Ponencia. Análisis de la composición microbiana del biofilm subgingival en pacientes con Periodontitis Crónica**Dra. Alba Patricia Florián Durán y Dra. Rosanna J. Cuello Coste**

El propósito: analizar la composición microbiana del biofilm subgingival en pacientes dominicanos con periodontitis crónica.

Resultados: La microbiota subgingival en pacientes dominicanos de ambos géneros con periodontitis crónica se caracteriza por una alta prevalencia de *P. gingivalis* (21.252%) y baja de *A. actinomycetemcomitans* (0.105%).

Coordina: Dr. James Collins, Profesor de Estomatología

11:30 A.M.

AULA OCTAGONAL VPO-3, SEDE DE POSTGRADO

Ponencia. Eficacia de Panorámico 3D VS Tomografía 3D computarizada para la planificación de tratamientos implantológicos**Dr. Ramón Lalane**

En el campo de la radiología existen diferentes imágenes radiográficas para la planificación de tratamientos, para el caso de los tratamientos implantológicos, la panorámica 3D y tomografía 3D están indicadas como imágenes radiográficas por predilección. Las informaciones sobre estos tipos de imágenes radiográficas son de suma importancia para la planificación de los tratamientos implantológicos.

Coordina: Dr. James Collins, Profesor de Estomatología

11:30 A.M.

AULA OCTAGONAL VPO-4, SEDE DE POSTGRADO

Ponencia. **Valores y desarrollo educativo: estudio del caso del municipio de Consuelo, San Pedro de Macorís, República Dominicana (1959-2012)**

Dra. Leonor Elmúdesi de Bancalari

Estudio del caso del municipio de Consuelo, San Pedro de Macorís, República Dominicana (1959-2012).

Coordina: Dra. Leonor Elmúdesi de Bancalari

4:00 P.M.

AULA OCTAGONAL B1-O1

Ponencia. **La ética de la liberación de Enrique Dussel (pensar la alteridad y la utopía a partir del contexto latinoamericano)**

Dr. Berthony Saint-Georges

El estudio presentado es la tesis de doctorado en filosofía presentada en la Université du Québec à Montréal (UQAM) y que acabaron de publicar las Ediciones científicas internacionales, P.I.E. Peter Lang s.a. (Bélgica). La investigación trata de presentar la ética de la liberación del filósofo argentino Enrique Dussel y cómo su ética está arraigada en la tradición filosófica latinoamericana. También aprovecha para subrayar las diferentes etapas de la construcción del pensamiento de Dussel a través de su diálogo con la tradición occidental, empezando por Marx, Levinas, Rorty, Ricoeur y Apel, sin dejar de lado a autores como Kant y Heidegger.

Coordina: Román Pevida, Filosofía

4:00 P.M.

AULA B1-202

Conversatorio. **Enfoque por Competencias en las universidades**

Dra. Sara Güilamo Jiménez

Partiendo de una matriz de competencias de la carrera de Ingeniería Industrial, se propone un procedimiento para diseñar programa de carrera/titulación universitaria. Se hace una revisión de las experiencias que han tenido otras universidades en el diseño y aplicación del Enfoque por Competencias. Participan cuatro grupos de informantes: docentes, empleadores, estudiantes y graduados. Los resultados cuestionan las altas expectativas de los docentes en relación a lo que enseñan, en comparación con las competencias que demanda el estudiante y las empresas donde laboran nuestros egresados de dicha carrera.

Coordina: Dra. Sara Güilamo Jiménez, Directora del Consorcio de Educación Cívica

5:30 P.M.

AULA OCTAGONAL AO-5

Ponencia. **Formación de docentes en matemáticas, caso de las licenciaturas en inicial y primaria del ISFODOSU, República Dominicana**

Dra. Marcelina Piña del Rosario

Formación de docentes en matemáticas, caso de las licenciaturas en inicial y primaria del ISFODOSU.

Coordina: Dra. Marcelina Piña del Rosario

6:00 P.M.

AULA OCTAGONAL B1-O3

Ponencia. **Percepción de riesgo y actitudes manifiestas hacia el comportamiento suicida**

Lic. Stephanie Collado

La siguiente investigación tuvo como propósito abordar las percepciones de riesgo y actitudes manifiestas hacia el comportamiento suicida, particularmente establecer un contraste entre ambas partes. El estudio estuvo destinado a individuos pertenecientes a centros educativos de Santo Domingo, con un foco de interés en los siguientes sectores: Don Bosco, Ensanche La Fe, Naco, y Villa Francisca. Para la realización del mismo se empleó una técnica de muestreo no probabilístico o dirigida. Con una muestra total de 72 personas, de participación voluntaria, las edades se concentraron principalmente de 16 a 65 años.

Coordina: Paola Montás, Directora del Departamento de Psicología

6:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VPO-4, SEDE DE POSTGRADO

Conferencia. **Presentación nueva Asociación Dominicana de Empresas de Investigación de Mercado y Opinión (ADEIMO)**

Miembros Directiva de ADEIMO

Presentar las iniciativas de investigación en el campo de los mercados en el país y regionales de esta importante Asociación que nace en la República Dominicana, dentro del área de Marketing y Negocios.

Coordina: Franklin Glass, Director del Departamento de Mercadeo

6:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-4

Ponencia. **La práctica metodológica del maestro de Ciencias Naturales en la República Dominicana**

Dr. Jairo Utate García

La práctica metodológica del maestro de Ciencias Naturales en la República Dominicana.

Coordina: Dr. Jairo Utate García

6:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-6

Ponencia. **Cobertura del sistema de pensiones en Latinoamérica**

Lic. Luís De Pool

Presentar el trabajo desarrollado por el profesor Luis de Pool sobre “Cobertura del sistema de pensiones en Latinoamérica”, utilizando datos de panel para 8 países.

Coordina: Rafael Rodríguez, Departamento de Economía

BLOQUE INGENIERÍA

4:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-4

Ponencia. **Efecto térmico producido por las propiedades ópticas de los materiales de cerramiento utilizados en la vivienda de interés social en la República Dominicana**

Dra. Letzai Ruiz y Dra. Virginia Flores

Las condiciones climáticas de República Dominicana provocan que los materiales de construcción experimenten un aumento significativo de temperatura que, dependiendo de las propiedades del material, el lugar donde está colocado y el uso que se le dé, transmitirá en mayor o menor grado al interior de la edificación. El objetivo principal de esta investigación es estudiar el comportamiento térmico de dos viviendas de interés social ubicadas al sur de la República Dominicana, en la ciudad de Baní. Una vez realizados los estudios en cada una de las edificaciones, se procedió a cuantificar, comparar y analizar los resultados, obteniendo las conclusiones.

Coordina: Dra. Letzai Ruiz, Profesora del Departamento de Ingeniería Civil

8:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-4

Ponencia. **Presentación trabajos de investigación egresados PUCMM**

Egresados de Mercadeo

Entregar y exponer trabajos de investigación y estrategia en mercadeo de alta calidad, con las capacidades académicas y profesionales adquiridas en el programa universitario de PUCMM Mercadeo.

Coordina: Franklin Glass, Director del Departamento de Mercadeo

4:00 P.M.
AULA B1- 401

Ponencia. **Reducción de armónicos de corriente en micro-redes mediante el uso de una estructura de compensación de armónicos**

Dr. Nestor Guerrero-Rodríguez

Este trabajo muestra la utilización de una estructura de compensación de armónicos formada por reguladores Proporcional-Resonantes (PR) que se conectan en cascada en función del número de armónicos a compensar. Esta estructura de compensación de armónicos es integrada a una estrategia de control en fuente de corriente basada en reguladores PR de inversores trifásicos utilizados en agentes renovables de una micro-red. Con el objetivo de evaluar la estructura de compensación de armónicos que se presenta en este trabajo, se introducirán el 5to y el 7mo armónico en las tensiones de red y se evaluará la distorsión armónica de las corrientes de red con y sin la estructura antes mencionada.

Coordina: Dr. Nestor Guerrero-Rodríguez, Profesor del Departamento de Ingeniería Mecatrónica

BLOQUE INGENIERÍA

5:00 P.M.
AULA B1-401

Ponencia. Compensación de armónicos de corriente en micro-redes durante variaciones de la frecuencia fundamental de las tensiones red

Dr. Nestor Guerrero-Rodríguez

En este trabajo se muestra una estructura de compensación de armónicos (HC) para inversores trifásicos utilizados en micro-redes. A diferencia de otras estrategias de compensación de armónicos la estructura que se muestra es capaz de adaptarse a las variaciones de la frecuencia de las tensiones red. Lo anterior sugiere que utilizando esta estructura de compensación de armónicos se conseguirá una reducción de la distorsión armónica de las corrientes de red sin importar que se produzcan variaciones de la frecuencia fundamental y de las frecuencias de los armónicos a compensar.

Coordina: Dr. Nestor Guerrero-Rodríguez, Profesor del Departamento de Ingeniería Mecatrónica

5:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-5

Ponencia. Estudio de Caso sobre la mejora de la modularización en la aplicación de patrones de diseño mediante el uso de diseño orientado a aspectos

Dr. Manuel Peralta

El diseño y la programación orientada a aspectos (AOD, AOP) han surgido como técnicas que permiten la encapsulación y abstracción de responsabilidades entrecruzantes. No obstante, su empleo tiene como consecuencia que las interfaces pertenecientes a módulos entrecruzantes no estén claramente establecidas. Este trabajo muestra una técnica que permite expresar de forma más precisa las interfaces de módulos entrecruzantes. Se examinan dos casos de estudio donde se aplica el patrón de diseño Observer y se comprueba que nuestra técnica caracteriza de forma más precisa las interfaces de los módulos entrecruzantes. El beneficio principal de esta técnica es la reducción del acoplamiento entre módulos.

Coordina: Dr. Manuel Peralta, Profesor del Departamento de Ingeniería en Sistemas

6:00 P.M.
AULA OCTAGONAL AO-5

Panel. Aspectos geológicos, geofísicos y de carácter estructural enfocados en la prevención, mitigación y respuesta sísmica

Dr. Jaruselsky Perez, Ing. Heriberto Vásquez, Ing. Ashley Morales, Ing. Marco Pérez, e Ing. Edgardo Novas

Desde el punto de vista de fenómenos naturales, la República Dominicana se ha visto afectada por eventos de carácter geofísico como los terremotos. Estos eventos tectónicos han causado innumerables pérdidas de vidas humanas a causa, principalmente, del derrumbamiento de edificios (viviendas, escuelas, etc.). Debido a esto es necesario que exista una buena calidad en la construcción de estos edificios y/o, una adecuada evaluación de zonas sísmicamente activas, como es nuestra realidad. Conocer estas condiciones son necesarias a la hora de poder mitigar el riesgo sísmico.

Coordina: Dr. Jaruselsky Pérez, Director del Departamento de Ingeniería Civil

BLOQUE SEMANAL ACTIVIDADES DE POSTGRADO

DEL LUNES 14 AL VIERNES 18 NOVIEMBRE | DURACIÓN 20 MINUTOS: DESDE LAS 5:30 P.M. HASTA 7:00 P.M. TODOS LOS DÍAS
LAB-VP-02, SEDE DE POSTGRADO

Taller. **Búsqueda de información en las bases de datos institucionales**

Equipo de la Biblioteca

Acercar a los estudiantes a las diferentes bases de datos con las que cuenta la universidad.

Coordina: Laura Alicia Flores Villalobos, Encargada de Investigación, Vicerrectoría Académica de Postgrado

LUNES 14 NOVIEMBRE | 7:00 P.M.
AULA OCTAGONAL VPO-3, SEDE DE POSTGRADO

Taller. **De los datos a la información y de la información al poder, ¿para qué investigar en los negocios?**

Lic. Stacy Ledesma, Alta Ejecutiva de Kimberly Clark

Compartir los recursos existentes con que cuenta la Universidad para investigar, y en compañía de un profesional vivir la experiencia de cómo los datos se convirtieron en información relevante para la toma de decisiones en el sector privado.

Coordina: Laura Alicia Flores Villalobos, Encargada de Investigación, Vicerrectoría Académica de Postgrado

MARTES 15 NOVIEMBRE | 7:00 P.M.
AULA OCTAGONAL VPO-3, SEDE DE POSTGRADO

Conversatorio. **Búsqueda de información para no investigadores**

Lic. Leandro Díaz, Lic. Wendy Santos, y Lic. Samuel Bonilla

Exponer diferentes perspectivas sobre la búsqueda de información. Estas perspectivas van desde la investigación académica con fines didácticos, hasta la investigación que todo profesional necesita hacer para mantenerse vigente en el entorno actual de constante cambio.

Coordina: Laura Alicia Flores Villalobos, Encargada de Investigación, Vicerrectoría Académica de Postgrado

MIÉRCOLES 16 NOVIEMBRE | 7:00 P.M.
AULA OCTAGONAL VPO-1, SEDE DE POSTGRADO

Conversatorio. **Hablemos de Investigar e Innovar**

Lic. Arelis Camacho y Lic. Leonis Zapata

Desmitificar la investigación, conversar sobre las bondades, dificultades y enseñanzas de egresados durante sus procesos de investigación.

Coordina: Laura Alicia Flores Villalobos, Encargada de Investigación, Vicerrectoría Académica de Postgrado

JUEVES 17 NOVIEMBRE | 7:00 P.M.
AULA OCTAGONAL VPO-1, SEDE DE POSTGRADO

Panel. **Investigaciones en el área de las ciencias jurídicas**

Lic. Gabriela Navarro, Lic. Rafael A. Moreta, y Lic. Jimena Conde

Presentar un breve resumen de tres investigaciones del área y conversar sobre las bondades, dificultades y enseñanzas durante su proceso de investigación.

Coordina: Comité de Ciencias Jurídicas

SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN 2016

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. David Álvarez

Vicerrector de Investigación e Innovación

Lic. Martha Báez

Directora de Investigación Campus Santiago (CSTI)

Lic. Laura Suazo

Directora de Investigación Campus Santo Tomás de Aquino (CSTA)

Lic. Sharina Bonilla

Coordinadora de Divulgación Científica

Lic. Rosa B. Rivero

Coordinadora por la Facultad de Ciencias Sociales y Administrativas CSTI

Dr. Miguel de Jesús Morel

Coordinador por la Facultad de Ciencias Sociales y Administrativas CSTA

Dr. Kiero Guerra Peña

Coordinador por la Facultad de Ciencias y Humanidades CSTI

Dra. Leyda Brea

Coordinadora por la Facultad de Ciencias y Humanidades CSTA

Dra. Zahira Quiñones

Coordinadora por la Facultad de Ciencias de la Salud CSTA

Lic. Cristobalina Betemit

Coordinadora por la Facultad de Ciencias de la Salud CSTI

Ing. Gregorio Castillo

Coordinador por la Facultad de Ciencias de la Ingeniería CSTI

Dr. Juan Faxas

Coordinador de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería CSTA

Lic. María Mercedes Acal

Unidad de Procesos de Investigación en Postgrado CSTA

Lic. Laura Flores

Unidad de Procesos de Investigación en Postgrado CSTA

Lic. Alejandra Martínez

Asistente de la Vicerrectoría de Investigación e Innovación CSTI

Lic. Ydelin Fabián

Asistente de la Vicerrectoría de Investigación e Innovación CSTA

Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)
Vicerrectoría de Investigación e Innovación (VII)

Campus Santiago (CSTI)

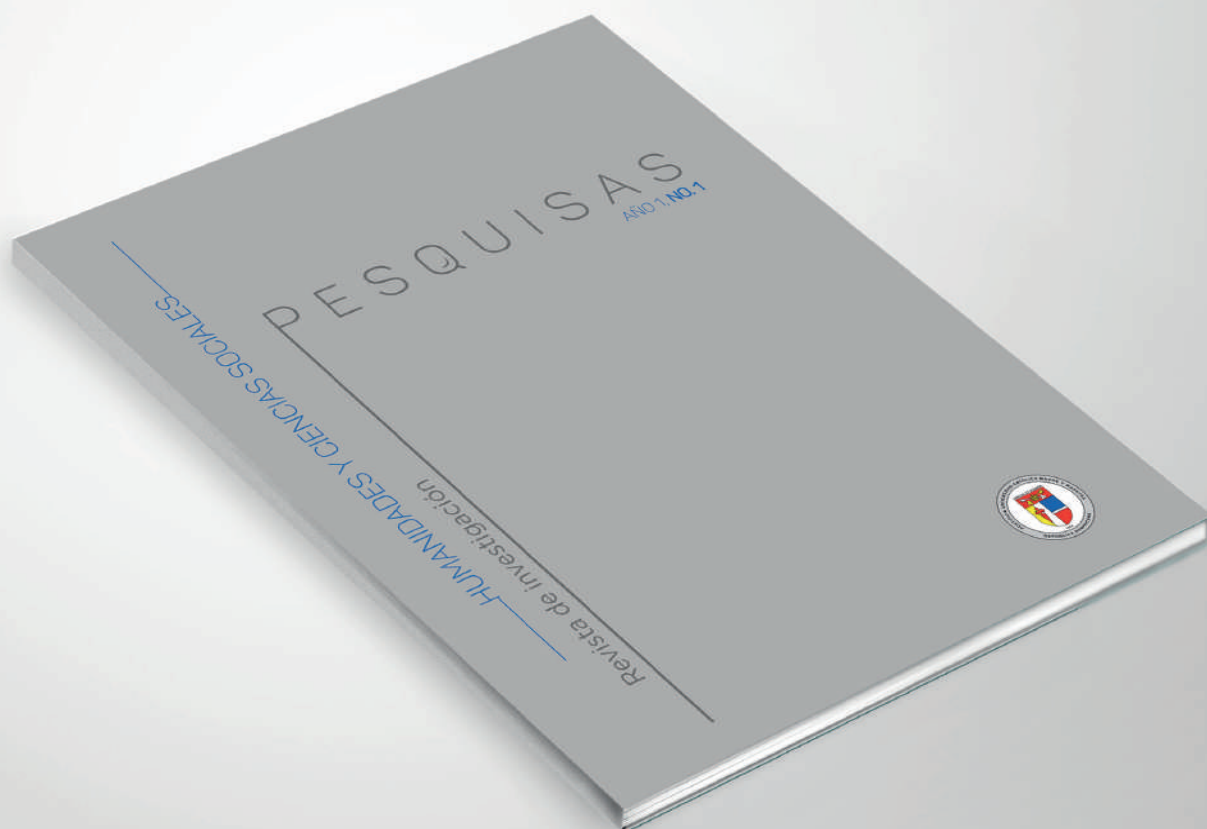
Autopista Duarte Km 1 1/2
 Santiago, República Dominicana.

Tel.: (809) 580-1962, ext. 4493
 Fax: (809) 582-4549

Campus Santo Tomás de Aquino (CSTA)

Abraham Lincoln esq. Rómulo Betancourt
 Santo Domingo, República Dominicana.

Tel.: (809) 535-0111, ext. 2449
 Fax: (809) 534-7060



P E S Q U I S A S

Revista de investigación

Pesquisas es una publicación digital cuatrimestral, dedicada a la difusión de los resultados de investigaciones, tanto de docentes, investigadores y alumnos de la PUCMM, como de otras instituciones. Cada número está dedicado a disciplinas determinadas.



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

www.pucmm.edu.do
pesquisas@pucmm.edu.do