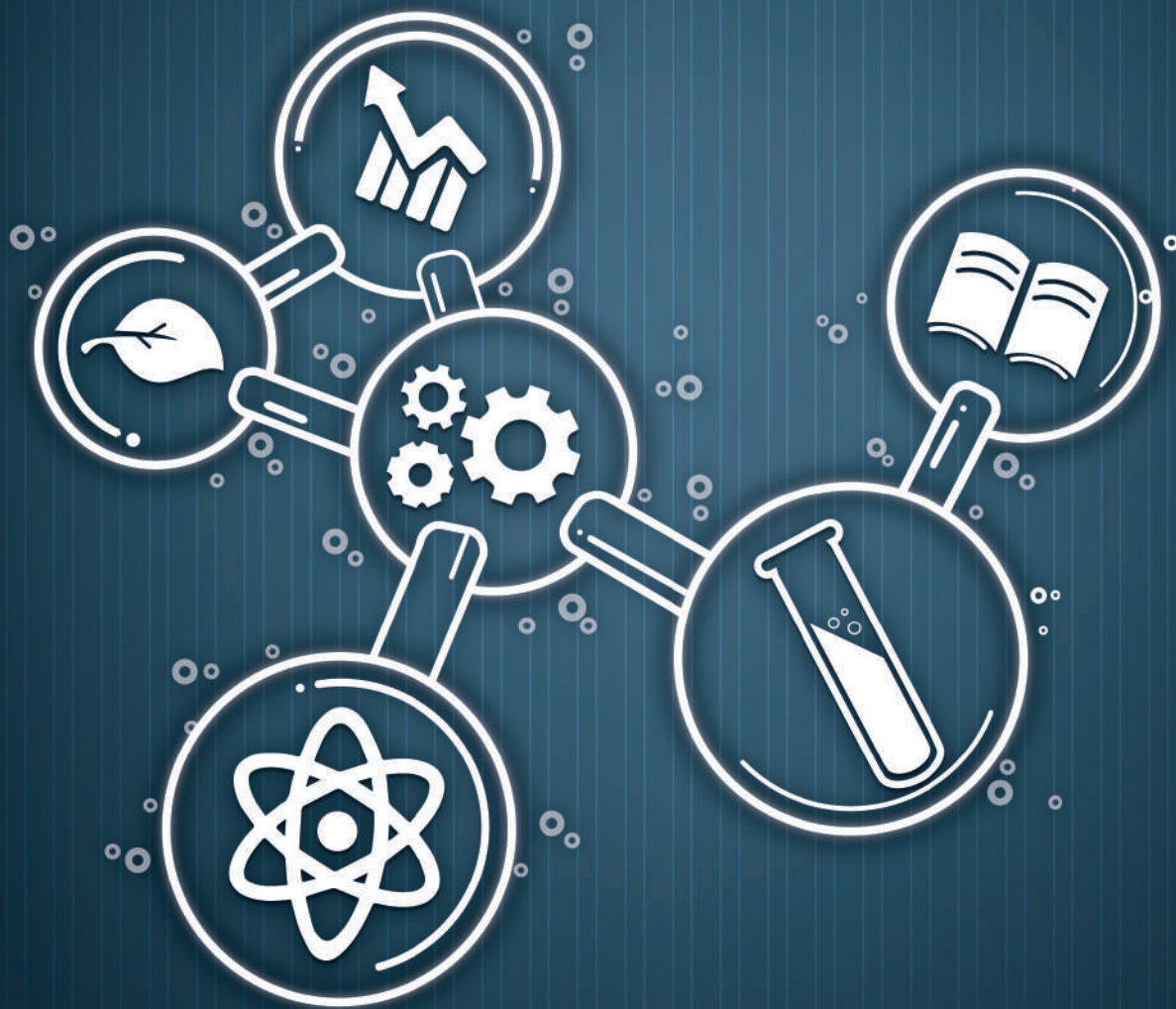


SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN 2016



Del 14 al 18 de noviembre



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

Programa de Actividades
Campus Santiago



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

Sede del evento.

Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)

CAMPUS SANTIAGO

Conoce más sobre las investigaciones
en nuestra Universidad.

Síguenos:



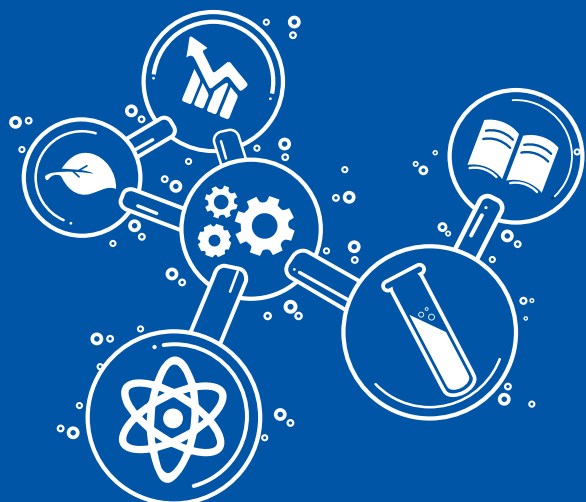
PUCMMinvestiga



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

10:00 A.M.

SALA DE CONFERENCIAS DE LA BIBLIOTECA

Conversatorio. Censos demográficos en la República Dominicana

Lic. Mildred Martínez, Encargada del Departamento de Censos de la Oficina Nacional de Estadística (ONE)

Presentación de la metodología utilizada por la Oficina Nacional de Estadística (ONE) para la realización de los censos nacionales de población en el país. Se presentan los tipos de muestras utilizados, así como los procedimientos y técnicas de recolección de datos. Se destacan las oportunidades para utilizar las bases de datos del Censo Nacional como fuente de información para la realización de investigaciones y los mecanismos para acceder a estas bases de datos.

Coordina: Lic. Rosa B. Rivero, Profesora del Departamento de Mercadotecnia

3:30 P.M.

SALA DE CONFERENCIAS DE LA BIBLIOTECA

Taller. Recursos y herramientas tecnológicas para investigadores

Dra. María Núñez e Ing. Digna De Los Santos, Sistema de Bibliotecas de la PUCMM

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 dan visibilidad a su labor. En este taller se presentarán herramientas para organizar citas y referencias bibliográficas, como Mendeley, Reference Manager, Word y Zotero; se hablará sobre software para el procesamiento de la información, como MatLab, MaxQDA, SPSS y Statistica. Finalmente, se presentarán recursos de gran valor para la fase de publicación de las investigaciones, como Academia.edu, Google Académico, creación de perfiles de cada investigador, Repositorios Institucionales, ResearchGate, entre otros.

Coordina: Vicerrectoría de Investigación e Innovación

4:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-11, SEDE POSTGRADO

Panel. Programa piloto de escritura de trabajos finales de grado en las carreras de Comunicación Social y Arquitectura

Lic. Carmen García, Profesora investigadora del CEDILE; Lic. Niris Caba, Profesora del Departamento de Comunicación Social; Jonathan García, Estudiante de la carrera de Educación; y Lic. Karina Meléndez, Egresada de Comunicación Social

Moderadora: Dra. Liliana de Montenegro

En este panel, cada participante representa un tipo de actor diferente del programa piloto de escritura que la Universidad está llevando a cabo en dos carreras de la Facultad de Ciencias y Humanidades, a través del CEDILE. En el panel se exponen y valoran los resultados del trabajo conjunto y su impacto en la mejora de la calidad del informe escrito de los trabajos de investigación profesional, así como los puntos críticos a tener en cuenta para el afinamiento de la experiencia.

Coordina: Centro de Excelencia para la Investigación y Difusión de la Lectura y Escritura (CEDILE)

6:30 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-21, SEDE POSTGRADO

Taller. Construcción del diseño de investigación para propuestas de estudios en el área de Mercadeo

Prof. Julissa Pichardo, Prof. Rosa B. Rivero, Prof. Cecilia Pérez, Prof. Rossi Smester, Prof. Raisa Valerio

Se presentan los criterios a seguir en la construcción de diseños de investigación en el área de Mercadeo, haciendo énfasis en alcanzar objetivos de investigación en mercados cambiantes y con escaso acceso del investigador a las informaciones sobre estrategias mercadológicas y actividades operativas de las empresas. Este taller busca contribuir a la preparación de los estudiantes de término de la Carrera de Mercadotecnia en la elaboración de propuestas de investigación exitosas.

Coordina: Lic. Julissa Pichardo, Profesora del Departamento de Mercadotecnia

10:00 A.M.

AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Curso-taller. **Construyendo tu primera revisión de la literatura científica**

Ing. Carlos Pantaleón e Ing. Gregorio Castillo, Profesores-investigadores del Departamento de Ingeniería Electrónica y Electromecánica

Este taller está destinado para estudiantes interesados en despertar su espíritu investigativo explorando críticamente la literatura científica de un tema de interés propio. Se iniciará exponiendo la necesidad de la revisión de la literatura dentro del proceso de investigación, continuando con guías y estrategias metodológicas para la lectura y el análisis crítico de artículos científicos, así como el manejo efectivo de referencias bibliográficas. Los participantes podrán interactuar con el grupo por medio de actividades de discusión y análisis crítico para fortalecer las competencias sistémicas de investigación en la comunidad universitaria.

Coordina: Ing. Carlos Pantaleón, Profesor-Investigador del Departamento de Ingeniería Electrónica y Electromecánica

10:00 A.M.

SALA DE CONFERENCIAS DE BIBLIOTECA

Conferencia. **Utilización del “Big Data” en el establecimiento de las tendencias del mercado**

Dr. Kiero Guerra, Profesor-Investigador de la Facultad de Ciencias y Humanidades

Big Data podría ser el próximo gran avance en el mundo de la Tecnología de Información. Surge de los avances científicos de la primera década del siglo 21. Las primeras organizaciones que la acuñaron fueron empresas On-line y nuevas. Compañías como Google, eBay, LinkedIn y Facebook fueron construidos sobre las bases de Big Data desde sus inicios. Como muchas otras tecnologías de la Información, Big Data puede favorecer con una dramática reducción de costos, mejoras sustanciales en el tiempo requerido para realizar una tarea de computación, y para el desarrollo y oferta de nuevos productos y servicios.

Coordina: Lic. Rosa B. Rivero, Profesora del Departamento de Mercadotecnia

11:00 A.M.

AULA OCTAGONAL VP-11, SEDE DE POSTGRADO

Conferencia. **Efectos del cambio climático en los sistemas de abastecimiento de agua potable de la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN) hasta el año 2035**

Ing. José Raúl Pérez, Director de Planificación del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos INDRHI y Profesor-Investigador de la PUCMM

El objetivo de la investigación fue determinar los efectos del cambio climático en el sistema de abastecimiento de agua potable de la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN) hasta el año 2035. En la investigación se identificó que el sitio de la Noriega se vería afectado por los efectos del cambio climático, en materia de disponibilidad y cobertura de agua potable para el año 2035.

Coordina: Ing. Silvio Carrasco, Director de la Unidad de Agua del CITAM

3:00 P.M.

SALÓN DE CONFERENCIAS DE BIBLIOTECA

Conferencia. **Metodología de investigación utilizada en la planeación y ejecución del “Plan Yaque” en la cuenca del río Yaque del Norte**

Prof. Saúl Abreu Luna, Director Ejecutivo Asociación para el Desarrollo, Inc. (APEDI)

Se presentan los criterios y técnicas utilizadas por el Plan Yaque, presidido por la Asociación para el Desarrollo, Inc. (APEDI), en el levantamiento de datos que permitieron obtener las informaciones necesarias para el desarrollo y ejecución del proyecto para la preservación de la Cuenca del Río Yaque. Se presentan, además, las recomendaciones a los organismos del sector público y privado involucrados en la realización de acciones tendientes a preservar la Cuenca del Río Yaque y las de otros ríos en la República Dominicana.

Coordina: Lic. Rosa B. Rivero, Profesora del Departamento de Mercadotecnia

3:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-12, SEDE DE POSTGRADO

Ponencia. Las simulaciones matemáticas y la investigación en las Ciencias Sociales**Dr. Kiero Guerra, Profesor-Investigador del Departamento de Psicología**

Esta ponencia ofrece un ejemplo del uso de simulaciones matemáticas en las ciencias sociales. El objetivo de este estudio es comparar el desempeño de las pruebas para elegir el número correcto de clases latentes en presencia de no-normalidad de los datos. Los resultados indican que se pueden seleccionar clases latentes falsas, con soluciones óptimas, cuando las poblaciones no son normales. Esto sucede aun cuando la no-normalidad solo está presente una variable independiente invariante en cuanto al tiempo. La prueba Bootstrap mostró un desempeño superior, pero no óptimo, en comparación con las demás pruebas utilizadas en el estudio.

Coordina: Dr. Kiero Guerra, Profesor-Investigador del Departamento de Psicología

3:00 P.M.

AULA VP-106, SEDE DE POSTGRADO

Ponencia. Presentación de la sistematización de evaluación de trabajos de investigación de grado, a partir del trabajo colaborativo del CEDILE**Lic. Alejandro Esteban y Lic. Niris Caba, Director y Profesora del Departamento de Comunicación Social**

El Departamento de Comunicación Social solicitó el acompañamiento del CEDILE para revisar, evaluar y definir la estructura de los trabajos de investigación de los estudiantes de la carrera. Con este objetivo, durante los semestres 2 y 3 2015-2016, realizando un trabajo colaborativo, el cuerpo de asesores de trabajos de investigación y el equipo del CEDILE, lograron establecer la estructura de los trabajos de investigación para cada concentración de la carrera y la rúbrica de evaluación de las tesis para la concentración Comunicación Corporativa.

Coordina: Lic. Chiarina Zárate, profesora del Departamento de Comunicación Social

4:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-21, SEDE DE POSTGRADO

Conferencia. Logros y perspectivas del Programa de Alfabetización Académica. Caso de tres cohortes de profesores de las cuatro Facultades de la PUCMM**Dra. Liliana de Montenegro, Directora del Centro de Excelencia para la Investigación y Difusión de la Lectura y Escritura (CEDILE)**

Se describe el programa de lectura y escritura a nivel superior que se viene desarrollando desde el 2012 en la Universidad. Se reflexiona sobre el modelo de desarrollo profesional adoptado, las modalidades de capacitación y los objetivos pedagógicos y de investigación, contrastando el enfoque asumido con los imperantes en la Universidad para el tratamiento de este tema. Se exponen y valoran los resultados de las acciones puestas en marcha con tres cohortes de profesores y su impacto en los colegas de sus Departamentos, en la academia y en el desempeño lector y/o de escritura de sus estudiantes. Con el fin de abonar al debate, se comparten las limitaciones de este tipo de trabajo institucional y los desafíos que aún quedan pendientes.

Coordina: Centro de Excelencia para la Investigación y Difusión de la Lectura y Escritura (CEDILE)

4:00 P.M.

AULA VP-106, SEDE DE POSTGRADO

Taller. ¿Qué podemos investigar en Comunicación Social?**Lic. Chiarina Zárate, Lic. Joan Espino y Lic. Raúl Yunén, Profesores del Departamento de Comunicación Social**

Este taller tiene como objetivo atender la necesidad de los estudiantes de la carrera respecto a la identificación de temas de investigación para sus trabajos de grado. En este espacio, se desarrollarán dinámicas en las que se integrarán aspectos teóricos que los orienten acerca de la factibilidad de convertir en investigaciones aquellos temas que despierten su inquietud o motivación, y dinámicas que les servirán de guía para evaluar el potencial de una idea de investigación.

Coordina: Lic. Chiarina Zárate, Profesora del Departamento de Comunicación Social

5:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-12, SEDE DE POSTGRADO

Conferencia. **Neurociencia de las emociones**

Dr. José Julián Javela, Profesor Asistente e Investigador Líder del Grupo de Investigación Esperanza y Vida de la Universidad Antonio Nariño en Colombia

Las emociones son una experiencia multidimensional que implica componentes cognitivo/subjetivo, conductual/expresivo, fisiológico/adaptativo (Lang, 1968). Este es uno de los campos de acción más importante de los psicólogos y conocer su fundamento teórico ayuda a comprender muchos de los comportamientos humanos. La conferencia se centrará en responder a las preguntas ¿qué son y cuáles son las emociones?, ¿cuál es su origen y porqué aún conservamos esas emociones?

Coordina: Dr. Kiero Guerra Peña, Profesor-Investigador del Departamento de Psicología

5:00 P.M.

SALA DE CONFERENCIAS DE BIBLIOTECA

Taller. **Recursos tecnológicos de información y comunicación (TIC) para la investigación**

Ing. Iván Carrasco, Director Centro de Innovación y Tecnología para el aprendizaje

Se presentan los diferentes recursos tecnológicos y de comunicación que se encuentran actualmente a disposición de los investigadores para gestionar la información, almacenarla, recuperarla y realizar la transmisión de datos e informaciones de un lugar a otro, sin importar las distancias.

Coordina: Lic. Belmarys Rodríguez, Directora del Departamento de Mercadotecnia

6:00 P.M.

SALA DE CONFERENCIAS DE LA BIBLIOTECA

Ponencia. **Responsabilidad social en la empresa familiar: ¿un asunto de tiempo?**

Lic. Cecilia Pérez, Profesora del Departamento de Mercadotecnia

Se busca analizar, a través de la Metodología de Estudio de Caso, cómo la etapa del ciclo de vida en que se encuentra la empresa familiar determina su gestión de responsabilidad Social Corporativa en el contexto de los países emergentes.

Coordina: Lic. Belmarys Rodríguez, Directora del Departamento de Mercadotecnia

8:00 P.M.

SALA DE CONFERENCIAS DE LA BIBLIOTECA

Conferencia. **Aplicación de guías de lectura para mejorar la comprensión lectora en los estudiantes de la asignatura Contabilidad II y Gestión Financiera**

Lic. Belkis Santana y Lic. Rosa Liz, Profesoras del Departamento de Gestión Financiera y Auditoría

Se trata de dos proyectos de investigación-acción que tuvieron el objetivo de implementar estrategias didácticas, utilizando guías de lectura, en los estudiantes que cursan las asignaturas Contabilidad Financiera II y Gestión Financiera, para mejorar la calidad de los aprendizajes. Estas investigaciones se realizaron dentro del marco de la segunda cohorte del diplomado de lectura y escritura a través del currículo en el nivel superior, impartido en el periodo académico 2014-2015/1, a docentes de diferentes disciplinas de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra.

Coordina: Departamento de Gestión Financiera y Auditoría

BLOQUE INGENIERÍA

2:00 P.M.

AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Ponencia. Monitoreo y control de distribución de cargas eléctricas**Juan Luis Quezada Gil y Ralph Junior Florent, Estudiantes de Ingeniería Telemática**

Este proyecto aborda el análisis, el diseño y la implementación de un prototipo de tomacorrientes denominado “Smart Plug” y de una aplicación web con el fin de monitorear y controlar la distribución de carga eléctrica que van consumiendo los dispositivos eléctricos. Su control es llevado a cabo de forma remota a través de una red inalámbrica de tipo LAN y de un conjunto de software.

Coordina: Ing. Carlos Camacho, Director del Departamento de Ingeniería Telemática

3:00 P.M.

AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Ponencia. Avances y experiencias del proyecto de extrusión y maquinado simultáneos en la producción de filamentos para reforzar concreto**Cristian López y Daniel Taveras, Estudiantes de Ingeniería Civil; David Flores, Estudiante de Ingeniería Electromecánica**

El proceso simultáneo de extrusión y maquinado sirve para producir económicamente materiales con mejor resistencia mecánica. Actualmente, en la PUCMM se está llevando a cabo un proyecto de investigación con el soporte de FONDOCyT sobre la producción de filamentos con este proceso específicamente para ser aplicado en el reforzamiento de concreto. En esta ponencia se cubrirán las bases del proyecto, los avances logrados hasta el momento y las experiencias obtenidas durante la labor investigativa, desde la perspectiva de los tres estudiantes que colaboran como asistentes de investigación.

Coordina: Ing. Carlos Pantaleón, Co-Investigador del proyecto FONDOCyT

4:00 P.M.

AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Ponencia. Hacia el desarrollo de una plataforma de sensibilización algorítmica para niños dominicanos en edad pre-escolar**Daniel Pérez, Ariel Salcé, Ronny Hernández, Estudiantes de Ingeniería de Sistemas y Computación**

Un algoritmo es una secuencia de pasos ordenados, atómicos y no ambiguos que deben llevarse a cabo para la resolución de un problema. El desarrollo del pensamiento algorítmico es importante en sentido general, pero es vital para aprender a programar computadoras. Ya a la edad de dos años las capacidades cognitivas de los niños han crecido de forma tal que entienden cierto concepto de tiempo, de orden de actividades y de causa y efecto; sin embargo, sus habilidades de lectura y escritura son nulas o limitadas. Este proyecto busca estudiar cómo implementar estrategias que aprovechen las capacidades a nivel cognitivo de estos niños de modo que se pueda inculcar el pensamiento algorítmico lo más temprano posible y les facilite la profundización sobre estas herramientas a edades más avanzadas.

Coordina: Ing. Lisibonny Beato, Directora del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación

5:00 P.M.

AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Ponencia. Gamificación en el curriculum dominicano: Aplicación en el área de Matemáticas para alumnos de 7mo y 8vo grado**Luis Rojas, Manuel Ureña, Frankie Garabito, Estudiantes de Ingeniería de Sistemas y Computación**

La gamificación consiste en aplicar conceptos relacionados a juegos y entornos no directamente relacionados con estos. El objetivo de tal estrategia es potenciar la motivación, concentración y esfuerzo, ayudando a optimizar el resultado final de la tarea dada. Este método se popularizó en tiempos recientes debido al crecimiento del internet y la web 2.0, y sus aplicaciones han ido creciendo exponencialmente. Debido a los excelentes resultados que ha probado tener el método, el objetivo de este proyecto es aplicarlo al curriculum dominicano, en específico al aprendizaje de las matemáticas en los niveles 7mo y 8vo. Los resultados preliminares demuestran no solo ser una idea positiva sino también prometedora.

Coordina: Ing. Lisibonny Beato, Directora del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación

BLOQUE INGENIERÍA (CONTINUACIÓN)

6:00 P.M.

AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Ponencia. **Sistema de monitoreo de la calidad medioambiental en ambientes urbanos**

Iván Francisco Morel y Jorge Ignacio Rosario, Estudiantes de Ingeniería Telemática

U-Sensus es un proyecto que busca garantizar la calidad del medioambiente en zonas urbanas e industriales. El proyecto consiste en una serie de módulos que se componen de un microprocesador y un grupo de sensores, capaces de hacer lecturas acerca de los niveles de monóxido de carbono, ruido sonoro, humedad y temperatura del área en que se encuentra. Los módulos, desarrollados por los estudiantes, son programados para crear una red entre ellos, capaz de auto-gestionarse automáticamente si uno de los dispositivos que la conforman llegase a fallar. Los datos recolectados por cada módulo son transportados a través de la red hasta llegar al nodo coordinador, el cual está conectado a un servidor, y donde se realizan análisis en tiempo real para tomar decisiones respondiendo a parámetros establecidos.

Coordina: Ing. Carlos Camacho, Director del Departamento de Ingeniería Telemática

7:00 P.M.

AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Ponencia. **SAT-PI: Sistema de análisis del tránsito vehicular utilizando procesamiento de imagen**

María Amelia Sánchez y María Teresa Fernández, Estudiantes de Ingeniería Telemática

El proyecto SAT-PI tiene como objetivo hacer un análisis del tránsito vehicular con la finalidad de determinar las horas de embotellamiento de una manera más precisa que los métodos tradicionales, como las aplicaciones Waze y Google Maps que utilizan GPS y la opinión de sus usuarios para determinar sus resultados. El sistema consiste en tomar imágenes del lugar que se desea estudiar, de modo que la congestión que se obtiene del análisis represente con veracidad lo que está pasando en la calle y no dependa de las personas que lo transitan.

Coordina: Ing. Carlos Camacho, Director del Departamento de Ingeniería Telemática

BLOQUE UNIDAD DE AGUA

4:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-11, SEDE DE POSTGRADO

Conferencia. **Determinación de la vulnerabilidad a la contaminación de las aguas subterráneas de la provincia de Santiago, República Dominicana**

Ing. Isis García, Profesora-Investigadora y sustentante del tema como tesis de Maestría de Gestión Sostenible del Agua

Se determinó la vulnerabilidad a la contaminación de las aguas subterráneas en cinco de los municipios de la provincia de Santiago, República Dominicana, usando el método GOD de Foster e Hirata, el cual toma de base las variables de clasificación del acuífero (G, por la sigla del inglés Groundwater occurrence), litología del acuífero (O, por la sigla del inglés Overall aquifer class) y profundidad del acuífero (D, por la sigla del inglés Depth to groundwater). Se identificaron zonas de vulnerabilidad alta en un 14.6% del área analizada y un 86.4% del área con vulnerabilidad moderada. No se identificaron zonas de vulnerabilidad extrema, ni de vulnerabilidad baja o despreciable.

Coordina: Ing. Silvio Carrasco, Director de la Unidad de Agua del CITAM

5:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-11, SEDE DE POSTGRADO

Conferencia. **Evaluación de la gestión para sostenibilidad de los recursos hídricos en la cuenca hidrográfica del río Camú**

Ing. Randy Castro, Investigador y sustentante del tema como tesis de Maestría de Gestión Sostenible del Agua

Se evaluó la efectividad de la gestión para la sostenibilidad de los recursos hídricos en la Cuenca Hidrográfica Camú y su impacto ante un escenario de crecimiento demográfico y de aumento de la demanda del agua. En un escenario de aumento de la demanda futura por el crecimiento de la población, desarrollo industrial y aumento del riego, la presión hídrica de la cuenca aumentaría de un 61.02% en 2015 a un 86.59% en el 2050. Por otra parte, en un escenario de mejoramiento gradual de la eficiencia de riego de un 25% hasta alcanzar un 70% en el 2050, la presión hídrica disminuiría de un 61.02% a un 48.67% en el escenario donde la disponibilidad continúe igual al 2015 y aumentaría de un 61.02% a un 67.89% en el 2050.

Coordina: Ing. Silvio Carrasco, Director de la Unidad de Agua del CITAM

CONCURSO

RONDAS PRELIMINARES | 9:30 A.M. | 11:00 A.M. | 2:30 P.M. | 4:00 P.M.
LAB-01, SEDE DE POSTGRADO

Concurso. **Búsqueda en bases de datos de patentes**

Ing. Jofiel Castillo, Encargado del Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI) de la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI)

Estudiantes de ingeniería, salud y educación en ciencias básicas son invitados a participar en este concurso que los forma para la búsqueda de información en bases de datos de patentes. Especialistas de la ONAPI facilitarán varios ejercicios en una primera ronda para seleccionar finalistas entre los de mejor desempeño. Posteriormente, habrá una ronda final el jueves 17 de noviembre para determinar los ganadores, quienes recibirán premios.

Favor reservar cupo para uno de los horarios en la Ext. 4328

Coordina: Ralph Florent, Encargado de Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI-PUCMM)

BLOQUE ADMINISTRACIÓN HOTELERA

10:00 A.M.
SALA DE CONFERENCIAS DE BIBLIOTECA

Conferencia. **Análisis empresarial de McDonald's en Santiago, República Dominicana. Determinación de factores críticos de éxito e identificación de buenas prácticas**

Lic. Cristina Núñez, Profesora del Departamento de Administración Hotelera

Presenta un análisis de los factores críticos de éxito de la franquicia de comida rápida McDonald's. Se muestra la relación existente entre los factores calidad, precio y servicio que le han permitido a la empresa la conquista del mercado dominicano con los productos que ofrece y su colocación en una posición competitiva, superior a la de los restaurantes tradiciones del mercado a nivel mundial con buenas prácticas de atención al cliente y servicios confiables.

Coordina: Departamento de Administración Hotelera

11:00 A.M.
SALA DE CONFERENCIAS DE BIBLIOTECA

Conferencia. **Desarrollo innovador para la satisfacción del cliente en Autobuses Metro en la República Dominicana**

Lic. Laura Mella, Profesora del Departamento de Administración Hotelera

Se presenta la utilización de los métodos de diseños empíricos para identificar brechas de satisfacción en los usuarios de los servicios ofrecidos por la empresa Autobuses Metro S. A., midiendo y evaluando la experiencia final del cliente y sugiriendo soluciones viables a los problemas encontrados.

Coordina: Departamento de Administración Hotelera

5:00 P.M.
AULA OCTAGONAL VP-11 SEDE DE POSTGRADO

Puesta en circulación y ponencia del libro. **Guía procedimental y otros aspectos legales ante los tribunales de la jurisdicción inmobiliaria**

Mag. Fabio Guerrero, Juez Presidente del Tribunal Superior de Tierras del Departamento Norte y profesor de la asignatura Derecho Inmobiliario de la carrera de Derecho

Puesta en circulación de la obra más reciente de Derecho Inmobiliario del Profesor del Departamento de Ciencias Jurídicas, Mag. Fabio Guerrero Bautista, Juez presidente del Tribunal Superior de Tierras del Departamento Norte, la cual contiene aspectos de interés jurídico para los procedimientos que se realicen ante la Jurisdicción Inmobiliaria.

Coordina: Lic. Ylona de la Rocha, Directora Departamento de Ciencias Jurídicas

5:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-12, SEDE DE POSTGRADO

Conferencia. **Respuestas de Emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O a patrones de fertilización en campos de arroz sobre suelos de los ordenes Mollisol e Inceptisol**

Dr. Santiago Wigberto Bueno López, Ing. Luis Caraballo y Gregory Pichardo, miembros del Programa de Investigación en Silvicultura, Ambiente y Cambio Climático

En un período de dos años, hemos podido evaluar las emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O en arroz (variedad de Jaragua) cultivadas en dos órdenes de suelo, molisoles e inceptisoles, en temporadas completas de cultivo de 113 y 108 días respectivamente. La cantidad de emisiones de CO₂ equivalente fue dos veces mayor en el molisol, aunque este orden de suelo recibió menor cantidad de N (casi 40 Kg menos). La prueba estadística t de dos muestras indica que las diferencias en las emisiones de los dos órdenes de suelos fueron estadísticamente significativas. Aunque las aplicaciones de N fueron mayores por un factor de 1.2 en el inceptisol, las emisiones en el molisol superaron las emisiones en el inceptisol por un factor de 2.64.

Coordina: Programa de Investigación en Silvicultura, Ambiente y Cambio Climático (PISACC)

6:00 P.M.

AULA PA-23, EDIFICIO PADRE ARROYO

Conversatorio. **Presentación de los procesos de investigación que se generan desde los Trabajos de Investigación Profesional (TIP) realizados por los estudiantes del Departamento de Administración de Empresas**

Estudiantes de término de la carrera de Administración de Empresas

Se presentan Trabajos de Investigación Profesional (TIP) para mostrar las experiencias exitosas de proyectos finales de investigación en el Departamento de Administración de Empresa, así como las investigaciones en curso de la Concentración de Finanzas, de manera que el estudiante pueda conocer los problemas generados por los diferentes diseños de investigación en relación a la toma de datos, análisis de resultados y conclusiones y recomendaciones.

Coordina: Lic. Rita Burgos, Profesora del Departamento de Administración de Empresas

6:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-21, SEDE DE POSTGRADO

Conferencia. **Estrategias para mejorar la escritura de los informes de estudios de casos de los estudiantes de Estomatología**

Dra. Nelly Aracena & Dra. Alexandra Cid, Profesoras del Departamento de Estomatología y egresadas del Diplomado en Alfabetización Académica del CEDILE

En este trabajo se demuestra el impacto de la estrategia de la escritura por procesos a estudios de casos clínicos en la carrera de Estomatología. El proyecto se llevó a cabo con dos grupos de clínicas de la carrera, durante un semestre académico. Los estudiantes (por pares) eligieron un caso para la redacción de su informe y fueron guiados en el proceso mediante un protocolo y una rúbrica de evaluación. Se escribieron varios borradores de los estudios de casos, que fueron realimentados por las docentes involucradas en el proyecto. Al finalizar el proceso, se pudieron constatar diferencias entre los informes escritos de casos clínicos antes y después de haber empleado la estrategia utilizada en lo que respecta a claridad, precisión, uso de fuentes bibliográficas y de evidencias.

Coordina: Dra. Liliانا de Montenegro, Directora del Centro de Excelencia para la Investigación y Difusión de la Lectura y Escritura (CEDILE)

7:30 P.M.

SALA DE CONFERENCIAS DE LA BIBLIOTECA

Proyección audiovisual. **Técnicas de investigación en negocios**

Asociación de Estudiantes de Mercadotecnia (ASEM)

Presentación mediante un audiovisual de las técnicas para la recolección de datos en investigaciones cuantitativas y cualitativas en el área de la Mercadotecnia. Algunas de las técnicas presentadas son el "Mystery Shopper", los grupos focales, las pruebas de productos, el enfoque semiótico y la aplicación de encuestas. Se explican las ventajas y desventajas que proporciona al investigador cada una de estas técnicas.

Coordina: Natalie Sánchez, Presidente de la Asociación de Estudiantes de Mercadotecnia

10:00 A.M.

AULA OCTAGONAL VP-21, SEDE DE POSTGRADO

Curso-taller. Cómo publicar en revistas científicas**Dr. José Julián Javela, Profesor Asistente e Investigador Líder del Grupo de Investigación Esperanza y Vida de la Universidad Antonio Nariño en Colombia**

Publicar en revistas científicas es una de las labores que como docentes/investigadores tenemos que desarrollar en nuestro ejercicio profesional. Este taller busca brindar una guía básica sobre las pautas de cómo publicar en revistas científicas sin fracasar. Así mismo, el taller recalca la importancia de publicar en revistas de alto impacto y la importancia de los convenios internacionales.

Coordina: Dr. Kiero Guerra Peña, Profesor-Investigador del Departamento de Psicología

3:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-12, SEDE DE POSTGRADO

Conferencia. Análisis de la percepción de la cinematografía dominicana en jóvenes adultos dominicanos entre 21 y 36 años de edad de la ciudad de Santiago de los Caballeros, República Dominicana**Lic. Sorami Nurse & Lic. Carla Díaz, Egresadas de la carrera de Mercadotecnia**

Este estudio muestra información sobre la percepción de los jóvenes de la generación Y sobre las películas que se realizan en el país. Se investigaron aspectos tales como: cuáles son los elementos más atractivos para los espectadores, su nivel de expectativas antes de ver una película dominicana, qué los motiva a verla, si se han formado algún estereotipo del cine dominicano y en base a qué factores lo han hecho.

Coordina: Lic. Belmarys Rodríguez, Directora del Departamento de Mercadotecnia

6:00 P.M.

SALÓN DE REUNIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Conferencia. Ética de la investigación en Ciencias de la Salud**Lic. Diego López Luján, Presidente del Comité de Bioética de la Facultad de Ciencias de la Salud**

Los avances propios de la globalización, el desarrollo exponencial de la tecnología y una nueva sociedad del conocimiento han generado que la investigación en el área de ciencias de salud avance a igual ritmo. Esto supone nuevos retos para la ética y la bioética, cuyo abordaje pudiera darse desde una ética más personalista.

Coordina: Dra. Zahíra Quiñones de Monegro, Coordinadora de la Unidad Técnico Investigadora (UTAI) de la Facultad de Ciencia de la Salud

BLOQUE PSICOLOGÍA

3:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-21, SEDE DE POSTGRADO

Panel. **Perspectivas de la investigación psicológica en el extranjero: experiencias de egresados de Psicología**

Lic. Iván A. Abréu López, Lic. Adderlee L. Tavárez y Lic. Rosa Michelle Pou, Egresados de la carrera de Psicología de la PUCMM

Tres egresados de la carrera de Psicología de la PUCMM comparten sus experiencias de investigación mientras realizaban estudios de postgrado en el extranjero. El Lic. Abreu hablará sobre su proyecto de investigación titulado “Eficacia y Efectividad de la Reescritura de Imaginería en el Tratamiento del Trastorno de Ansiedad Social en Adultos: Una Revisión de Literatura Publicada”. La Lic. Tavárez comentará los resultados de su proyecto titulado “Calidad de Vida y Estrategias de Afrontamiento para Pacientes con Cáncer De Mama”. Finalmente, la Lic. Pou compartirá los resultados de su investigación titulada “Influencia del entrenador en las emociones de los jugadores de un club de fútbol”.

Coordina: Dr. Kiero Guerra, Profesor-Investigador del Departamento de Psicología

BLOQUE INGENIERÍA

2:00 P.M.

AUDITORIO CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Curso-taller. **Construcción del ISC Raspberry PI Cluster**

Ing. Juan Ramón Felipe Núñez, Profesor del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación

Las supercomputadoras son actualmente usadas en una gran variedad de campos, tanto a nivel industrial como a nivel académico. Seguridad de Redes, Robótica, Inteligencia Artificial, Minería de Datos, Animación y Gráficos 3D, son solo algunos ejemplos. Con la construcción de este Cluster, a partir de componentes disponibles comercialmente, nuestros estudiantes han ganado experiencia de primera mano y ahora pueden dar el paso a pensar en el software y aprender a desarrollar aplicaciones computacionalmente intensivas que pueden ser ejecutadas en paralelo en dicho Cluster, en beneficio de la docencia y la investigación dentro del departamento de ISC y de otros departamentos en áreas STEM.

Coordina: Ing. Lisibonny Beato, Directora del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación

4:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-11, SEDE DE POSTGRADO

Ponencia. **Diseño de ambientes virtuales clínicamente relevantes para el trastorno obsesivo compulsivo y el trastorno de pánico con agorafobia en República Dominicana**

Dr. Zoilo Emilio García Batista, Director del Departamento de Psicología

La creación de entornos de Realidad Virtual (RV) clínicamente relevantes para la evaluación y tratamiento de los trastornos psicológicos es una tarea compleja. En el presente trabajo se pretenden desarrollar ambientes virtuales para el Trastorno Obsesivo Compulsivo y el Trastorno de Pánico con Agorafobia a partir del análisis de las opiniones y necesidades de los propios pacientes. Se administró a una muestra dominicana una entrevista personal, Agoraphobic Cognitions Questionnaire (ACQ), Body Sensations Questionnaire (BSQ), Escala de Yale Brown y el Inventario de Padua. Se presentan los principales resultados obtenidos, así como el diseño preliminar de los ambientes de RV para el TOC y TPA.

Coordina: Dr. Zoilo Emilio García Batista, Director del Departamento de Psicología

4:00 P.M.

AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Conversatorio. **Opinión mining: estado del arte, retos y tendencias de investigación**

Ing. Lisibonny Beato, Directora del Departamento Ingeniería de Sistemas y Computación

El Análisis de Sentimientos u Opinión Mining es un campo de estudio que analiza las opiniones, actitudes y emociones de las personas, las cuales han sido expresadas mediante lenguaje escrito. Gracias a la gran disponibilidad de recursos de Internet ricos en corpus de opiniones, esta es una de las áreas de investigación más activas hoy en día y en ella confluyen el procesamiento de lenguaje natural, la minería de datos y el aprendizaje automático. La investigación en esta área tiene una especial importancia para los negocios y la sociedad en sus distintos ámbitos.

Coordina: Ing. Lisibonny Beato, Directora del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación

BLOQUE INGENIERÍA (CONTINUACIÓN)

6:00 P.M.

AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Conferencia. **Viabilidad de muros de hormigón reforzado con acero trefilado en zonas con alto riesgo sísmico en la República Dominicana**

Randy Ayala y Yanalex Muñoz Brugal, Estudiantes de Ingeniería Civil

En esta conferencia se busca introducir el campo de estudio sobre los muros de hormigón reforzado con acero trefilado y dar a conocer las líneas de investigación más activas, especialmente para investigadores noveles.

Coordina: Ing. Ana Barranco, Directora del Departamento de Ingeniería Civil

BLOQUE EDUCACIÓN

3:00 P.M.

SALA DE CONFERENCIAS DE LA BIBLIOTECA

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

Lic. Dulce Rodríguez, Lic. Ángel Mirabal, Lic. José Alberto Contreras y Dr. Renzo Roncagliolo, Centro de Investigación en Educación y Desarrollo Humano (CIEDHumano)

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: Ángel Mirabal Montes de Oca, CIEDHUMANO

4:30 P.M.

SALA DE CONFERENCIAS DE LA BIBLIOTECA

Conversatorio. **Diseño de un plan de intervención a las políticas de investigaciones científicas en postgrado del Centro Universitario Regional de Santiago**

Dr. Julio Leonardo Valeiron, Director del Instituto Dominicano de Evaluación e Investigación de la Calidad Educativa (IDEICE)

Se presenta una investigación aplicada que se realizó para determinar el involucramiento y nivel de aplicación de las Políticas de Investigaciones Científicas en los Postgrados del IDEICE. Conocida la problemática, se aplicó un plan de intervención para mejorar la asesoría docente. Se comprobó un bajo nivel de acciones y acompañamiento en las investigaciones científicas que resultó en una alta cantidad de estudiantes que no presentaban sus investigaciones científicas. La cantidad de investigaciones presentadas aumentó cuando mejoró el desempeño de docentes, debido al acompañamiento de los involucrados en tesis a través de talleres de metodología de investigaciones científicas en el Centro Regional de Santiago.

Coordina: Dra. Anneri Abreu, Profesora del Departamento de Administración de Empresas

11:00 A.M.

AULA OCTAGONAL VP-11, SEDE POSTGRADO

Conversatorio. Lanzamiento de la revista de investigación Pesquisas-PUCMM

Dr. Fernando Ferrán, Coordinador del Programa para Estudio del Desarrollo Dominicano (PED)

La Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, bajo la coordinación de la Vicerrectoría de Investigación e Innovación, lanzan 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

3:00 P.M.

AUDITORIO CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Panel. Implicaciones de la investigación exploratoria para emprender un negocio

Lic. Estela Gómez, del proyecto emprendedor Ecovid; Ing. Andy Ovalles, del proyecto emprendedor Yuca Flake; Cristhofer Ozoria, del proyecto emprendedor Thermo Graphene

Los proyectos Ecovid, Yuca Flake y Thermo Graphene han sido acompañados por PUCMM Emprende y resultaron ganadores de la competencia de planes de negocios del MESCYT. En la fase preparatoria, los emprendedores tuvieron que dedicar innumerables horas de búsqueda y levantamiento de información exploratoria a los fines de contar con estadísticas que mostrara la pertinencia de desarrollar su idea y de demostrar la oportunidad en el mercado.

Coordina: Lic. Juana Soto, Directora de PUCMM Emprende

3:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-11, SEDE POSTGRADO

Panel. Avances de las investigaciones de Nanomateriales en la PUCMM

Dr. Fabrice Piazza, Dra. Zaira González-Sánchez, Dr. Arturo Hidalgo y Dra. Denia Cid, investigadores del Programa de Investigación NANOCARBON, Laboratorio de Nanociencia

Profesores-investigadores de la PUCMM presentan los avances de sus investigaciones en nanomateriales. Se discuten resultados de cuatro proyectos con alto potencial científico y tecnológico: 1) Hidrogenación de materiales grafénicos para vehículos, transistores y nano-robots, mediante una nueva ruta; 2) Toxicidad de nanomateriales para aplicaciones biomédicas; 3) Métodos de producción de Grafeno; 4) Síntesis de nanopartículas de nitruro de boro mediante la descomposición de la borazina por vapor químico por láser.

Coordina: Dr. Fabrice Piazza, Líder del Programa de Investigación NANOCARBON

3:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-21, EDIFICIO SEDE POSTGRADO

Presentación de pósters y Conversatorio. Inocuidad, alimentación y comunidad: Bases para la intervención nutricional

Lic. Miguel Henríquez, Lic. Carolina Guzmán, Lic. Karina Delmonte, Lic. Rafael Vargas, Lic. Karina Sánchez y Lic. Yohanna Espinal, Egresados de la carrera de Nutrición Biannerys Céspedes, Estudiante de la carrera de Nutrición

El departamento de Nutrición y Dietética anticipa que en el país las investigaciones en el área se encuentran en un nivel primario. Se estima que nuestras comunidades poseen necesidades en el ámbito nutricional, para validar dichas necesidades es necesario contar con información objetiva que avale esta premisa. Por ende, el departamento se ha enfocado en esta primera fase, en la identificación y caracterización de los diferentes problemas nutricionales que aquejan a los diferentes grupos de interés de manera que se puedan formular hipótesis para futuras intervenciones y aportar soluciones viables.

Coordinan: Lic. Carolina Guzmán y Lic. Karina Delmonte, Profesoras del Departamento de Nutrición

3:00 P.M.

AULA OCTAGONAL VP-12, SEDE POSTGRADO

Conversatorio. **Investigación científica en la arquitectura y el urbanismo: Diversidad de campos y problemáticas**

Arq. Anyerlina Hernandez, Arq. Katherine Hernández; Ing. Ana Francheska De Jesús, Representantes del grupo ICAU-RD

En este conversatorio, las expositoras se proponen abordar el tema la investigación en arquitectura y urbanismo desde una perspectiva que nos permite identificar el carácter prospectivo, sensible y heterogéneo que existe en las distintas líneas de investigación dentro de estos dos grandes campos. Para ello presentaran a modo de ejemplo dos trabajos de investigación realizados por las ponentes arquitectas para sus respectivos programas de máster, así como la experiencia de la Ing. Ana De Jesús, al introducirse en el campo del estudio del territorio en su máster de investigación.

Coordina: Arq. Daritza Nicodemo, Directora del Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR)

3:30 P.M.

SALÓN DE REUNIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Conferencia. **Análisis secundario de datos en investigación**

Dra. Michelle Jiménez, Coordinadora Unidad Técnico Asesora de Servicios Comunitarios

El uso de fuentes secundarias en investigación ha generado por años conversaciones polémicas entre investigadores en las ciencias sociales y de la salud, principalmente por la desventaja que representa utilizar datos no recolectados de primera mano. Sin embargo, el análisis de datos secundarios constituye una herramienta valiosa y versátil en investigación epidemiológica, pues permite proponer estudios observacionales, metodológicamente correctos, que pudiesen generar nuevas hipótesis e investigación. En esta conferencia se presentan los conceptos generales del análisis secundario de datos, ventajas y desventajas, consideraciones éticas, y la experiencia en el manejo de las bases de datos de acceso libre en investigación.

Coordina: Lic. Cristobalina Betemit, Unidad Técnico Investigadora (UTAI) de la Facultad de Ciencia de la Salud



CONFERENCIA DE CLAUSURA

5:00 P.M.

AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Conferencia magistral. **Innovación: El reto soy yo**

Dra. Ruth Lockward, Directora General de la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI)

La Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI) es un actor fundamental dentro del sistema científico dominicano. Desde esta instancia se protegen los activos intelectuales que se generan en nuestras universidades. La gestión de ONAPI ha hecho esfuerzos por promover actividades científicas y de emprendimiento que generen innovación y conocimiento protegible. En esta conferencia, la Dra. Lockward hablará sobre la capacidad que tenemos de generar innovación de valor y será el escenario para el lanzamiento de un nuevo reto científico que busca solucionar problemas del sector productivo dominicano.

Coordina: Vicerrectoría de Investigación e Innovación

EXHIBICIONES PERMANENTES

DEL 14 AL 18 DE NOVIEMBRE | 9:00 A.M. – 4:00 P.M.
SALA DE EXHIBICIÓN DE LA BIBLIOTECA CENTRAL

Exposición. Programa Educación Temprana sobre el Agua

Ing. Silvio Carrasco, Lic. Siomara Peralta, Ing. Irely Farías e Lic. Juan Francisco Saldaña, Unidad de Agua del CITAM

El Programa Educación Temprana sobre el Agua tiene como objetivo transmitir a los participantes los conocimientos necesarios que les permitan conocer la dimensión de la situación hídrica nacional y a la vez puntualizar en las acciones que se requieren para buscar soluciones colectivas a los problemas de agua en el contexto geográfico de los actores. Los contenidos del Programa Educación Temprana sobre el Agua están dirigidos a la consolidación de saberes en otros actores interesados en la problemática de la situación hídrica en el territorio nacional, primero desarrollando una fase piloto en 22 escuelas (en Santo Domingo y Santiago). Este programa tendrá un impacto directo a 4,000 estudiantes y 300 docentes; e indirectos 24,400 actores (docentes, estudiantes, padres, madres, tutores y la comunidad educativa en general).

Coordinan: Lic. Siomara Peralta e Ing. Irely Farías, Unidad de Agua del CITAM

DEL MIÉRCOLES 16 AL VIERNES 18 DE NOVIEMBRE | 9:00 A.M. – 4:00 P.M.
EXPLANADA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Presentación de Pósters. Factores relacionados a los comportamientos de salud en adolescentes de la provincia Santiago. Hallazgos de la Encuesta Mundial de Salud a Escolares

La Encuesta Mundial de Salud a Escolares (GSHS) engloba las principales causas de morbilidad y mortalidad en los adolescentes, a través de los siguientes componentes: estado nutricional, comportamiento alimentario, higiene, consumo de tabaco, consumo de alcohol, consumo de drogas, violencia y lesiones no intencionales, salud mental, comportamiento sexual, actividad física y factores protectores. Se realizará un estudio transversal, con una muestra de 640 adolescentes escolares de la provincia Santiago. Se implementarán la GSHS y un cuestionario complementario creado por los investigadores, con la finalidad de identificar los comportamientos de salud de los adolescentes, así como también los factores relacionados a dichas conductas.

Coordina: Dr. Nelson Martínez, Profesor de la Facultad de Ciencias de la Salud

JUEVES 17 | 4:00 – 7:00 P.M.
EXPLANADA DEL AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Presentación de Pósters. Proyectos finales de la carrera de Ingeniería Industrial

Se muestran posters de tres proyectos de la carrera de Ingeniería Industrial. El primer proyecto, realizado por las estudiantes Idelette Ortiz y Samanta Pérez, trata sobre el proceso de mejora del servicio de recogida de desechos sólidos en la Urbanización Los Samanes de Santiago. El segundo proyecto, realizado por los estudiantes David Castaños y Ana Ferreira, toca el tema del manejo de desperdicios y su disposición final en las Plazas Comerciales de la Ciudad de Santiago. El tercer proyecto, realizado por los estudiantes Laura Polanco y José Crespo, hace un análisis de factibilidad para la creación de un servicio de autobuses interurbano entre Santo Domingo y Santiago. En todos los casos se aborda el impacto de estos proyectos para la sociedad dominicana.

Coordina: Ing. Levis Cabrera, Director del Departamento de Ingeniería Industrial

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



Primera universidad dominicana con una patente en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos, por su hallazgo en el área de Nanociencia.

PUCMM genera conocimiento.



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

SEMANA DE LA
INVESTIGACIÓN **2016**
Del 14 al 18 de noviembre