



Semana de la
Investigación
Del 16 al 20 de marzo
2015



Programa Campus Santiago

Vicerrectoría de Investigación e Innovación

Presentación

En los primeros documentos constitutivos de la PUCMM se consigna la importancia de la investigación en el quehacer académico. Además, en la PUCMM la tradición de la investigación vinculada al currículo se ha construido desde los inicios de la institución y, de igual manera, se han realizado investigaciones sobre la realidad nacional a través de iniciativas individuales de docentes, de grupos de investigación y de proyectos vinculados al desarrollo.

En el año 2006, la PUCMM creó la Vicerrectoría de Investigación e Innovación (VII) con la misión de “estimular y fortalecer la práctica de la investigación científica y la innovación en la institución, fundamentándose en los estándares éticos que regulan estas actividades y proporcionando el apoyo necesario para la difusión y transferencia del conocimiento”.

Una de las estrategias creadas para cumplir la misión de la VII es organizar espacios de motivación y visibilidad de la actividad científica en la PUCMM. En este marco, se ha creado “La Semana de la Investigación” con el propósito de ofrecer un espacio de comunicación de las actividades de investigación en la universidad, en el que se comparten las experiencias de investigación e innovación y se discuten temas vinculados de importancia para el desarrollo del país, el avance en investigación de los docentes y la investigación en la formación profesional de los estudiantes. Con esta actividad se presenta al país la producción reciente de investigación de la PUCMM y se pretende estimular a docentes, estudiantes e investigadores a desarrollar proyectos de investigación que respondan a las necesidades de la sociedad dominicana.

En esta tercera versión de la Semana de la Investigación 2015, las facultades, Centros y Programas de investigación, y la Vicerrectoría de Postgrado, presentan una gama importante de actividades como conferencias, paneles, exhibiciones de posters, ferias de ideas. El programa está organizado señalando las actividades de cada

día con un código de colores para diferentes áreas del saber. Se presentarán 49 actividades en el campus de Santiago y 43 actividades en el campus Santo Tomás de Aquino. Este programa evidencia que en nuestra Universidad hay una comunidad científica viva y en creciente desarrollo y que los estudiantes están teniendo experiencias valiosas de acercamiento a la investigación científica, lo que es de suma importancia para el futuro desarrollo del país.

Los Decanos y Decanos Asociados de las Facultades junto con los Directores de las carreras, la Vicerrectoría de Postgrado y los Directores de los Centros y Programas de Investigación organizaron sus actividades de acuerdo a las experiencias de investigación que se realizan; la Dirección de la Biblioteca, piedra angular para la referencia y generación de nuevos conocimientos, ofrecerá un taller de apoyo sobre la disponibilidad de recursos en la PUCMM. La VII coordinó la integración del Programa.

Agradecemos el entusiasmo y la dedicación de los autores y actores que han colaborado en la organización de las actividades de esta Semana 2015. Agradecemos también al Viceministerio de Investigación del MESCYT que de múltiples maneras ofrece apoyo al desarrollo de la actividad investigativa en las universidades dominicanas, que también se ha integrado con la oferta de dos talleres formativos para compartir con la comunidad de la PUCMM.



Sarah González de Lora,
Vicerrectora de Investigación e Innovación

Semana de la Investigación 2015

*Del 16 al 20 de marzo
Programa Campus Santiago*

*En esta semana mostramos la investigación
que realizamos.*

*Conéctate con estudiantes, profesores,
investigadores, empresarios y funcionarios
públicos en este evento que celebra la
investigación en la PUCMM.*

LEYENDA ACTIVIDADES

- | | |
|---|--|
|  Ciencias de la Salud |  Ciencias de la Ingeniería |
|  Ciencias Sociales y Administrativas |  Actividad Multidisciplinaria |
|  Ciencias y Humanidades | |

16
marzo

Lunes

- ▶ 6:00 P.M.– 7:30 P.M. AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA SALUD
Apertura de la Semana de la Investigación
Conversatorio: El papel de la investigación en las universidades dominicanas. Investigaciones cualitativas y cuantitativas
Pbro. Dr. Alfredo de la Cruz Baldera, Rector

17
marzo

Martes

- ▶ 10:00 A.M.– 12:00 M. VPO-03, SEDE POSTGRADO
Taller
Recursos y herramientas para la investigación en el Sistema de Biblioteca de la PUCMM
Lic. María Núñez, Ing. Digna De Los Santos
Esta actividad requiere inscripción en la Ext. 4041.
- ▶ 10:00 A.M.– 12:30 P.M. VPO-01, SEDE POSTGRADO
Resultados de procesos de investigación-acción sobre la lectura y escritura a través del currículo en el nivel superior
Lic. Sonja Arias, Ing. Rosario Bisonó, Dra. Luz Rodríguez e Ing. Ana Barranco
- ▶ 10:30 A.M.– 12:30 P.M. AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA SALUD
Simposio
Trabajos destacados de investigación final de grado de la Facultad de Ciencias de la Salud en el año 2014

LEYENDA ACTIVIDADES

▶ Ciencias de la Salud

▶ Ciencias Sociales y Administrativas

▶ Ciencias y Humanidades

▶ Ciencias de la Ingeniería

▶ Actividad Multidisciplinaria



Bloque Ciencias Básicas

SALA CONFERENCIAS DE LA BIBLIOTECA

- ▶ 3:30 P.M.
Presentación de investigaciones
Programa de investigación del Laboratorio de Nanociencias
Dr. Fabrice Piazza
- ▶ 4:15 P.M.
Presentación proyecto de investigación
Eliminación del hongo dematofrito *Trychophyton rubrum* con el uso de nanomateriales
Dra. Zaira González
- ▶ 5:00 P.M.
Conferencia
Nuevas tecnologías para el análisis químico por métodos de combustión
Dra. Rebeca Rondón
- ▶ 6:00 P.M.
Presentación de investigaciones
Programa de Investigación Sivicultural, Ambiental y de Cambio Climático (PISACC)
Dr. Santiago Bueno

- ▶ 4:00 P.M. – 5:00 P.M. VPO-01, SEDE DE POSTGRADO
Presentación de proyectos basados en investigación-acción del CIEDHumano
Lic. Dulce Rodríguez y Comité Técnico del CIEDHumano

- ▶ 4:00 P.M. – 6:00 P.M. EXPLANADA CIENCIAS DE LA SALUD
Presentación de Posters Científicos de egresados de la carrera de Psicología
Lic. Jean Paul Checo, Lic. Dahiana Román, Lic. Karleny Rivas, Lic. Enmanuel Cruz, Lic. Diego Rosario, Lic. Nicole Sepúlveda, Lic. Violeta Collado, Lic. Adrian Chiloeches, Lic. Paloma Gómez y Lic. Ana Amelia Cruz

LEYENDA ACTIVIDADES

 Ciencias de la Salud Ciencias Sociales y Administrativas Ciencias y Humanidades Ciencias de la Ingeniería Actividad Multidisciplinaria

17
marzo

▶ 6:00 P.M.– 7:30 P.M. AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Panel

Protección efectiva contra amenazas persistentes avanzadas (APT)

Ing. Ludwig Morales, Ing. Richard Encarnación e Ing. Hans Fermín

▶ 6:00 P.M.– 8:00 P.M. AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Investigación sobre Psicología y Sociedad

Estudiantes: Alana García, Rosely Rojas, Penélope Hernández, Ada Sang, Claudia Persia, Joana Franco, Clara Pérez y María Puig

▶ 6:00 P.M.– 8:00 P.M. AUDITORIO DEL TEP

Panel de Empresarios

**Percepción del empresariado sobre la Investigación de Mercados:
¿soporte necesario o gasto superfluo?**

Moderador: Lic. Roberto Rodríguez

Empresas participantes: La Fabril, Baltimore Dominicana, CRESA y Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos.

Empresarios: Lic. Miguel Blasco (La Fabril), Lic Ricardo Carbajal (Baltimore Dominicana), Dr. Luis Campos (CRESA) y Lic. Yara Hernández (Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos)

▶ 6:00 P.M.– 8:00 P.M. VPO-21, SEDE POSTGRADO

Taller

Investigación doctoral en el área de Contabilidad y Finanzas

Dr. Miguel Morel

▶ 6:00 P.M.– 8:00 P.M. VPO-01, SEDE POSTGRADO

Docentes investigando desde los Fondos Concursables de la Vicerrectoría de Investigación e Innovación. Las experiencias en Salud y Psicología

Dr. Martín Medrano, Dra. Gretel Silvestre, Dra. Elizabeth Gutiérrez y Dra. Zahíra Quiñones de Monegro

18
marzo

Miércoles

▶ 08:30 A.M.– 10:30 A.M. EXPLANADA CIENCIAS DE LA SALUD

Exposición de pósters científicos

Abordaje epidemiológico del estado de salud de la población dominicana

LEYENDA ACTIVIDADES

▶ Ciencias de la Salud

▶ Ciencias Sociales y Administrativas

▶ Ciencias y Humanidades

▶ Ciencias de la Ingeniería

▶ Actividad Multidisciplinaria



- ▶ 10:00 A.M.– 12:00 M. VPO-01, SEDE POSTGRADO
Impacto del desarrollo profesional de docentes en servicio en el desempeño de la comprensión lectora de sus estudiantes
Lic. Ramón Marcelino Viñas y Lic. Carmen García
- ▶ 10:00 A.M.– 12:00 M. VPO-03, SEDE DE POSTGRADO
Conferencia
Intenet II – Red Avanzada de Educación e Investigación (RADEI)
Dr. José Pedro Díaz, Director Ejecutivo de RADEI, MESCYT

Bloque Arquitectura

SALÓN TESIS Y EXPLANADA DE LA ESCUELA DE ARQUITECTURA

- ▶ 03:00 P.M.
Experiencias de los estudiantes
Proyecto socio territorial de las comunidades del distrito escolar 10-01, Villa Mella, Santo Domingo Norte desde el CEUR
Arq. Francina Cabrera, Arq. Gissel Morel y Arq. Alejandra Bueno
- ▶ 3:45 P.M.
Presentación resultados de investigación
Inventario y catalogación de las tumbas con valor arquitectónico-monumental en el cementerio de la 30 de marzo, Santiago, República Dominicana
Arq. Harold Paz
- ▶ 4:30 P.M.
Ponencia
La crítica de la arquitectura como un proceso de investigación
Arq. Cinthia De La Cruz
- ▶ 5:15 P.M.
Presentación de resultados de investigación
Teoría de la arquitectura aplicada al proyecto: Arquitectura tropical contemporánea como fuente sensorial. Centro de Rehabilitación y Educación Especial para niños y jóvenes discapacitados
Arq. Amalia Vélez y Arq. Carla Núñez

LEYENDA ACTIVIDADES

▶ Ciencias de la Salud

▶ Ciencias Sociales y Administrativas

▶ Ciencias y Humanidades

▶ Ciencias de la Ingeniería

▶ Actividad Multidisciplinaria

18
marzo

Bloque Ingeniería

AUDITORIO CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

- ▶ 3:00 P.M.
Conferencia
Propuesta de un análisis basado en sistemas multi-jerárquicos para determinar los factores que inciden en el flujo de turistas a países del Caribe
Ing. Levis Cabrera
- ▶ 4:00 P.M.
Conferencia
Modelización de las interacciones colaborativas en proyectos de Ingeniería Simultánea. Caso de estudio: Colaboración en Diseño del Producto
Ing. Germercy Paredes
- ▶ 4:40 P.M.
Conferencia
Modelación de la interacción entre ADN y materiales semiconductores
Ing. Germercy Paredes
- ▶ 6:00 P.M.
Presentación de estudio
Diagnóstico del nivel de implementación del Programa de SST en empresas PYMES de Santiago
Ing. Manuel Rosario
- ▶ 6:30 P.M.
Presentación de estudio
Análisis de la contaminación en el Municipio de Santiago: determinación de los aspectos e impactos ambientales
Ing. Manuel Rosario

LEYENDA ACTIVIDADES

▶ Ciencias
de la Salud

▶ Ciencias Sociales
y Administrativas

▶ Ciencias
y Humanidades

▶ Ciencias
de la Ingeniería

▶ Actividad
Multidisciplinaria

18
marzo

▶ 5:00 P.M.– 6:00 P.M. AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Conferencia

Avances de la Investigación en Psicología en la PUCMM

Dr. Kiero Guerra y Dr. Zoilo García

▶ 6:30 P.M. – 8:00 P.M. AUDITORIO DEL TEP

Presentaciones de Investigación

¿Cómo se investiga en la FACSA? Presentaciones de tesis de grado de Administración de Empresas (ADM) y Mercadotecnia (MCT)

Egresados ADM: Lic. Víctor Matías, Lic. María Isabel Santana, Lic. Ramón Blanco, Lic. José Ureña, Lic. Eva Pérez y Lic. Dormely Almonte

Egresados MCT: Lic. Ana Luisa Rodríguez, Lic. Alberto Díaz, Lic. Luis Enmanuel Tejada, Lic. Carindy Taveras y Lic. Yaribel Jiménez

▶ 6:00 P.M.– 9:00 P.M. SALÓN DE REUNIONES FCS, TERCER PISO

Conversatorio

Desarrollo de la competencia de investigación en Ciencias de la Salud

Dra. Zahira Quiñones de Monegro y Dra. Michelle Jiménez de Tavárez

19
marzo

Jueves

▶ 10:00 A.M.– 12:00 M. SALA DE CONFERENCIAS DE LA BIBLIOTECA

Conferencia

Investigación e innovación en turismo

Lic. Tamara Vásquez Sosa y Lic. Bolívar Troncoso

▶ 3:00 P.M Y 5:00 P.M. VPO-01, SEDE POSTGRADO

Impacto de la Especialidad en Lingüística Aplicada en el discurso y el conocimiento de los participantes

Lic. Florilena Paredes

▶ 4:00 P.M– 6:00P.M. AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Panel

Vida y Obra de Grandes Maestros Dominicanos

Lic. Dulce Rodríguez, Lic. Edwin Espinal y Lic. Carmen Pérez Valerio

LEYENDA ACTIVIDADES

▶ Ciencias de la Salud

▶ Ciencias Sociales y Administrativas

▶ Ciencias y Humanidades

▶ Ciencias de la Ingeniería

▶ Actividad Multidisciplinaria

19
marzo

▶ 4:00 P.M.– 6:00 P.M. AUDITORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Conferencia

Presentación de proyectos finales de grado en Ingeniería Civil

Ing. Alfonso Caraballo, Ing. Floridania Flores, Ing. Diana Forchú e Ing. Debra Núñez

▶ 4:00 P.M.– 6:00 P.M. SALA DE CONFERENCIAS DE LA BIBLIOTECA

Conferencia

Análisis Isogeométrico

Ing. Carlos Pantaleón

▶ 05:00 P.M.– 7:00 P.M. MED-301, FCS

Conferencia

Prevalencia de Disquinesia Escapular en Deportistas de las diferentes Áreas Deportivas en PUCMM

Lic. Mileyka López y Lic. Franshely Bonilla

▶ 06:00 P.M.– 7:30 P.M. VPO-01, SEDE POSTGRADO

Seminario. Investigando desde los Programas de Postgrado en Ciencias de la Salud

Dra. Zaira Quiñones de Monegro

▶ 6:00 P.M.– 7:30 P.M. VPO-03, SEDE POSTGRADO

¿Cómo se investiga en la FACS? Presentaciones de tesis de egresados de las carreras de Derecho (DER) y Gestión Financiera y Auditoría (GFA)

Egresados de DER: Lic. María Amelia Reyes, Lic. Manuel Santos y Lic. Laura Liranzo

Egresados de GFA: Lic. Guillermo Díaz, Lic. José Díaz, Lic. Wilber Alonzo, Lic. Pamela Rodríguez, Lic. Peter Marte y Lic. Laura Jiménez

20
marzo

Viernes

▶ 08:30– 10:30 A.M. Y 3:00– 5:00 P.M. EXPLANADA CIENCIAS DE LA SALUD

Exhibición de pósters

Feria de ideas de investigación en salud

Estudiantes de los Departamentos de Medicina, Estomatología, Terapia Física, Nutrición y Dietética y Premédica

LEYENDA ACTIVIDADES

▶ Ciencias de la Salud

▶ Ciencias Sociales y Administrativas

▶ Ciencias y Humanidades

▶ Ciencias de la Ingeniería

▶ Actividad Multidisciplinaria



10:00 A.M.– 5:00 P.M.

VPO-03, SEDE POSTGRADO

**Taller del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y tecnología.
Acceso a Base de Datos Científicas**

*Dr. Carlos Rodríguez**Esta actividad requiere inscripción en la Ext. 4041*

▶ 10:00 A.M.– 12:00 M.

SALA DE CONFERENCIAS DE LA BIBLIOTECA

Conversatorio

**Integración Investigación-Docencia. La experiencia del Programa de
Investigación en Electrónica Aplicada y Sistemas Inteligentes (PIELASI)**

Ing. Vladimir Del Rosario, Ing. Luis Francisco e Ing. Pablo Delgado

▶ 10:30 A.M.– 12:30 M.

AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Panel

Tres décadas de aportes científicos y académicos del CEUR

*Lic. Rafael Emilio Yunén, Lic. Pedro Juan del Rosario, Arq. Franklin Labour,
Lic. Franklin León y Arq. Daritza Nicodemo*

Bloque Ingeniería

AUDITORIO CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

▶ 3:00 P.M.

Presentación de resultados de investigación

Generación de interfaces gráficas a partir de diagramas UML

Ing. Daniel Pagés

▶ 4:00 P.M.

Presentación de resultados de investigación

Desarrollo de software enfocado en reglas de negocios

Ing. José Luis Alonso

▶ 5:00 P.M.

Presentación de resultados de investigación

**Análisis y optimización de código nativo con fines de portabilidad a la web
utilizando Emscripten, Native Client y ConConJS**

Ing. Raúl Roa

▶ 6:00 P.M.

Expansión de la serie de Taylor usando matrices

Ing. Carlos Pantaleón

LEYENDA ACTIVIDADES

■ Ciencias
de la Salud

■ Ciencias Sociales
y Administrativas

▶ Ciencias
y Humanidades

▶ Ciencias
de la Ingeniería

▶ Actividad
Multidisciplinaria



-
- ▶ 4:00 P.M.– 5:00 P.M. SALA DE CONFERENCIAS DE LA BIBLIOTECA
Conversatorio
Hacia la definición de líneas de investigación en Comunicación Social
Lic. Chiarina Zárate y Lic. Alejandro Esteban
-
- ▶ 5:30 P.M.– 7:30 P.M. AUDITORIO DE CIENCIAS DE LA SALUD
Conferencia
Relanzamiento de la Revista Anales de Medicina
Comité de Investigación del Departamento de Medicina

Exposiciones permanentes

-
- ▶ EXPLANADA DE EXPOSICIONES DE LA ESCUELA DE ARQUITECTURA
Planificación Urbana: Centro Urbano de San Juan de la Maguana
Arq. Alvin Pérez, Arq. Marielmi Peralta y Arq. Andrea Lapaix
- ▶ **Teoría aplicada al desarrollo de proyecto urbano: renovación frente de agua, municipio de Cabrera**
Arq. Ana Manuela Cruz, Arq. Adalberto Diplán y Arq. Marilegnys Grullón

LEYENDA ACTIVIDADES

▶ Ciencias
de la Salud

▶ Ciencias Sociales
y Administrativas

▶ Ciencias
y Humanidades

▶ Ciencias
de la Ingeniería

▶ Actividad
Multidisciplinaria