



**SEMANA DE LA
INVESTIGACIÓN 2023**

The logo features a central white circle with the text "Campus de Santo Domingo" in blue. This circle is surrounded by a ring of 16 colorful segments in shades of red, orange, yellow, green, blue, and purple. The entire design is set against a light blue background with white radial lines and several large, semi-transparent colored circles (red, yellow, orange, purple) scattered around.

Campus de Santo Domingo

Conferencia Magistral**Avance de los ODS en la República Dominicana:
rol de la academia en la aceleración de resultados**

Melisa Bretón, PNUD

Hora:
10:00 a. m.**Lugar:**
Auditorio I,
Edificio A-2

En esta conferencia, se presentarán los resultados del más reciente análisis del PNUD global "SDG Insight", una herramienta que ofrece una perspectiva sobre el estado de los ODS para cada país, así como proyecciones sobre posibles futuros, utilizando la inteligencia artificial y el aprendizaje automático para analizar amplios conjuntos de datos, como parte de una metodología consultiva que puede ayudar a los países y a quienes formulan políticas a impulsar sus agendas de desarrollo de manera innovadora y más eficaz. Además, se explorará el rol de las universidades y la academia para contribuir a la aceleración del logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el país.

Coordina:
Vicerrectoría de
Investigación e
Innovación**Hora:**
12:00 m.**Lugar:**
Lobby Edificio
Mons. Agripino
Núñez Collado**Visita guiada****Exposición 75 aniversario periódico El Caribe**

Se presenta la exposición de las 75 portadas históricas del periódico El Caribe, realizada por el equipo de Multimedia El Caribe con motivo a su 75 aniversario de fundación. La exposición gráfica destaca las distintas etapas por la que ha atravesado este importante medio impreso. Durante esta actividad, además, se dará a conocer el centro de documentación periodística, disponible al público para fines de investigación.

Coordina:
Dirección de
Comunicaciones
Corporativas**Hora:**
De 3:00 a
5:00 p. m.**Lugar:**
Explanada
Edificio Sede
de Postgrado**Exhibición de pósteres****Presentación de las tesis destacadas de los estudiantes
de la Facultad de Ciencias de la Salud**

En esta exposición se presentan los mejores trabajos de investigación de los estudiantes de grado de todas las Escuelas de la Facultad de Ciencias de la Salud. Un equipo multidisciplinario de jurados seleccionará tres trabajos para ser premiados atendiendo a criterios de contenido, presentación visual e interacción oral de los participantes.

Coordina:
Facultad de
Ciencias de la
Salud

Conferencia**El Krausismo en el Caribe Hispano. Avances de la investigación en el marco del Proyecto Connected Worlds**

Alina Bello Dotel, PUCMM

Hora:

4:00 p. m.

Lugar:Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

Esta investigación plantea el Krausismo en el Caribe Hispano y destaca su inicio como corriente de pensamiento surgida a partir de las ideas de Karl. Ch. F. Krause, filósofo idealista alemán contemporáneo de Johann Gottlieb Fichte, Friedrich Wilhelm Joseph Schelling y Georg Wilhelm Friedrich Hegel. También, aborda su llegada a España de la mano de don Julián Sanz del Río, quien era catedrático de la Universidad Central de Madrid y que en el discurso del inicio del año académico 1857-1858 presentó las bases de lo que se conocerá como el Krausismo Español. En su discurso, plantea la necesidad de un cambio de la sociedad fundamentado en la moral, la educación y la armonía entre lo existente.

Coordina:Escuela de
Humanidades y
Ciencias Sociales**Ponencia****Avances de investigación: Geografías y diáspora, soberanía dominicana y la lucha por la bahía de Samaná 1822-1898**

Matthew Alexander Randolph, Stanford University

Hora:

6:00 p. m.

Lugar:Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

Como parte de sus estudios doctorales en la Universidad de Stanford, el investigador expondrá los avances en los hallazgos de su tesis aún en curso, la cual lo ha traído hasta la bahía de Samaná y a realizar una estancia de investigación en la PUCMM.

Coordina:Decanato de
Posgrado y
Centro de Estudios
Caribeños

Conferencia Magistral**Transformación de crisis ambientales, invasiones de sargazos, en cadenas de valor**

Andrés Bisonó León, CEO SOS Carbon

Hora:

9:00 a. m.

Lugar:Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

En esta presentación exploraremos la transformación de las crisis ambientales generadas por las invasiones de sargazos en cadenas de valor sostenibles. Las invasiones de sargazos han tenido un impacto significativo en el medio ambiente, la economía y la salud humana. SOS Carbon es una empresa que ha desarrollado soluciones innovadoras para mitigar la problemática a escala y valorizar los sargazos al convertirlos en productos de alto de valor agregado, como bioestimulantes. Estos productos no solo reducen la contaminación por fertilizantes sintéticos, sino que también generan oportunidades económicas y promueven prácticas agrícolas sostenibles.

Coordina:Escuela de
Ciencias
Naturales**Conferencia****Quiet Quitting: El fenómeno de la renuncia silenciosa en la República Dominicana**

Cristóbal Rodríguez Montoya, PUCMM

Hora:

10:00 a. m.

Lugar:Aula VP-03,
Edificio Sede
de Postgrado

El "Quiet Quitting" es un fenómeno de emergente visibilidad, donde los empleados, particularmente los más jóvenes, se desconectan mentalmente del trabajo. Este comportamiento afecta a las organizaciones, impactando potencialmente el desarrollo socioeconómico de la RD, por lo que es pertinente explorar sus causas. Bajo un paradigma constructivista, se emplearon métodos cualitativos fundamentando una teoría y caracterizando los factores involucrados. Los resultados de la investigación permiten comprender el contexto local del fenómeno y generar el conocimiento para identificar posibles soluciones.

Coordina:Escuela de
Negocios**Ponencia****Rastreo de desechos médicos oceánicos**

Randy Francisco Espinal Cabrera, PUCMM

Hora:

11:00 a. m.

Lugar:Aula VP-02,
Edificio Sede
de Postgrado

Los desechos médicos lanzados al mar pueden tener impactos negativos en la salud pública, por lo que es necesario determinar el origen de estos en las playas. La Universidad de Palm Beach Atlantic inició una relación a largo plazo con la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra para rastrear los desechos en las playas de la República Dominicana y comprender mejor las corrientes marinas que pudiesen traer desechos de las naciones del Caribe a los Estados Unidos. El objetivo principal de este proyecto es fortalecer los lazos entre la República Dominicana y los Estados Unidos por medio de la investigación.

Coordina:Escuela de
Ciencias
Naturales

Hora:De 3:00 a
5:00 p. m.**Lugar:**Explanada
Edificio Sede
de Postgrado**Exposición de pósteres****Presentación de las tesis destacadas de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Sociales, Humanidades y Artes**

En esta exposición se presentan los mejores trabajos de investigación de los estudiantes de grado de todas las Escuelas de la Facultad de Ciencias Sociales, Humanidades y Artes. Un equipo multidisciplinario de jurados seleccionará tres trabajos para ser premiados atendiendo a criterios de contenido, presentación visual e interacción oral de los participantes.

Coordina:Facultad de
Ciencias Sociales,
Humanidades
y Arte**Ponencia****Desarrollo de un algoritmo de control vectorial para pilas de combustibles tipo PEM conectadas a la red eléctrica****Hora:**

2:00 p. m.

Lugar:Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

Néstor Guerrero, PUCMM



Las fuentes renovables son integradas en el mix energético y cada vez tienen mayor participación en la producción energética a nivel mundial. Un inconveniente que presentan las renovables es su

variabilidad, lo que dificulta su gestión. El uso de pilas de combustibles de hidrógeno puede ayudar a gestionar la energía renovable para la inyección a red. En este trabajo se presenta el desarrollo e implementación de una estrategia de control en fuente de tensión a utilizar en convertidores de potencia para pilas de combustibles de hidrógeno.

Coordina:Escuela de
Ingeniería
Mecánica y
Eléctrica**Ponencia****Características del proceso de ebullición por convención forzada en el interior de la tecnología de Minicanales: Técnicas experimentales y puesta en marcha****Hora:**

2:40 p. m.

Lugar:Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

Francisco Alberto Ramírez Rivera, PUCMM



En este estudio, se reporta la puesta en marcha de una instalación experimental para caracterizar el proceso de ebullición por conversión forzada en el interior de tubos basado en la tecnología de minicanales operando con fluidos refrigerantes. Se analiza la tecnología aplicada para medir el proceso termofísico de cambio de fase, restricciones e incertidumbre del proceso experimental. La instalación se ha diseñado, construido y desarrollado en el Laboratorio de Sistemas Energéticos de la PUCMM.

Coordina:Escuela de
Ingeniería
Mecánica y
Eléctrica

Ponencia**Mitigación de armónicos en sistemas eléctricos de baja tensión mediante el prototipado de filtros activos bajo el estándar IEEE-519-2022**

Néstor Guerrero, PUCMM

Hora:
3:20 p. m.**Lugar:**
Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

En este trabajo, se aborda la problemática de la distorsión armónica en sistemas eléctricos de baja tensión, un problema causado por cargas no lineales en diversas aplicaciones, incluyendo entornos industriales, comerciales y residenciales. La presencia de armónicos puede degradar significativamente la calidad de la energía y conducir a numerosos problemas operativos. La creciente presencia de las cargas no lineales requiere soluciones efectivas para mantener los estándares de calidad de la energía. Una solución a esta problemática es la utilización de filtros de armónicos pasivos y activos. En esta investigación se muestra el desarrollo de filtros activos como solución a esta problemática, con el objetivo de cumplir con la norma IEEE-519-2022 para la mitigación de armónicos y mejorar el rendimiento general de los sistemas de energía.

Coordina:
Escuela de
Ingeniería
Mecánica y
Eléctrica**Ponencia****Plataforma de monitorización en tiempo real para la salud y cuidado preventivo en una ciudad inteligente y sostenible**

Manuel Peralta, PUCMM

Hora:
4:00 p. m.**Lugar:**
Aula VP-02,
Edificio Sede
de Postgrado

Las comunidades sostenibles buscan asegurar una calidad de vida sustentable para sus residentes, el medioambiente y el entorno en general. Los niveles de contaminación son considerados como un factor clave que afecta la calidad de vida de una comunidad. Este trabajo persiguió obtener un entendimiento profundo de este fenómeno a través de una plataforma de monitoreo *in-situ* y en tiempo real de la calidad del aire y los niveles de contaminación sónica en entornos urbanos modelo. El área de estudio incluyó zonas del entorno de los campus de la PUCMM en Santo Domingo y Santiago de los Caballeros.

Coordina:
Escuela de
Ingeniería de
Ciencias de la
Computación

Ponencia**Barómetro de Datos Globales: Una medida sobre cómo los gobiernos están publicando y utilizando datos abiertos en diferentes aspectos de la sociedad**

Víctor Manuel González Holguín, PUCMM

Hora:
5:00 p. m.**Lugar:**
Aula VP-02,
Edificio Sede
de Postgrado

El Barómetro de Datos Globales es un proyecto colaborativo que busca medir el estado de los datos en relación con problemas sociales urgentes. Su objetivo principal es evaluar la disponibilidad, gobernanza, capacidad y uso de los datos a nivel mundial en áreas como la acción climática, la información empresarial, la salud y el COVID-19, la tierra, la integridad política, las finanzas y las contrataciones públicas. El proyecto se inició en 2019 como respuesta a las necesidades expresadas en la cumbre de la Asociación de Gobierno Abierto, y desde entonces se ha desarrollado en colaboración con centros regionales de investigación y socios temáticos.

Coordina:
Escuela de
Ingeniería
Telemática**Conferencia****Estado de la comunicación estratégica y las relaciones públicas en República Dominicana**

Onoris Metz, Ana Bélgica Güichardo Bretón, PUCMM

Hora:
6:00 p. m.**Lugar:**
Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

En esta conferencia se presentan los resultados de un estudio que buscaba caracterizar el estado actual del campo profesional de las relaciones públicas (RRPP) en la República Dominicana. Se trata de una investigación exploratoria en la que se aplicó una encuesta a 153 profesionales activos en el campo de la comunicación estratégica y las RRPP, los medios de comunicación y el ámbito académico. Las conclusiones sugieren acciones importantes para la academia y los profesionales del área.

Coordina:
Escuela de
Comunicación
Social**Conferencia****El espíritu emprendedor de los estudiantes dominicanos Resultados del Proyecto GUESSS 2021**

Guillermo Vanderlinde, PUCMM

Hora:
6:00 p. m.**Lugar:**
Evento
virtual

Presentación de los resultados de República Dominicana en el marco del Proyecto GUESSS (Global University Entrepreneurial Spirit Students' Survey), Informe global 2021, cuyo levantamiento se realizó en total en 58 países, con más de 267,000 estudiantes, recopilando información sobre la elección de carrera (empresarial) de los estudiantes, intenciones, sus actividades empresariales y los impulsores subyacentes. Además, destaca el impacto de la pandemia de COVID-19.

Se requiere registro en el sitio web del evento.
www.semana-investigacion.pucmm.edu.do

Coordina:
Escuela de
Negocios

Ponencia

Evaluación de la contaminación por aerosoles en la práctica odontológica

James Collins, PUCMM

Hora:
9:00 a. m.

Lugar:
Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado



El uso de las piezas de mano dentales produce aerosoles contaminados con microorganismos que se esparcen sobre la mayoría de las superficies del consultorio dental, presentando un alto riesgo de infecciones cruzadas en el aire. Esta presentación ofrecerá a los participantes una visión general sobre la cantidad de contaminación biológica que se produce en un entorno dental y su distribución topográfica utilizando un marcador biológico. Además, se presentarán posibles soluciones para disminuir estos contaminantes, haciendo un ambiente de trabajo más seguro y saludable para el profesional de la odontología, el equipo auxiliar y los pacientes.

Coordina:
Escuela de
Estomatología

Ponencia

Determinación y remoción de arsénico en Agua

Jenny Gómez Ávila, PUCMM

Hora:
10:00 a. m.

Lugar:
Aula VP-02,
Edificio Sede
de Postgrado



Existe una gran problemática ambiental relacionada con la contaminación de aguas de consumo humano con altos niveles de arsénico (As), un elemento altamente dañino para la salud. El objetivo de este trabajo es la síntesis, caracterización y evaluación de óxidos mixtos de MgAlFe a partir de Hidróxidos Dobles Laminares en la remoción de As de soluciones acuosas. El porcentaje de adsorción de As en los materiales varió entre 75 % y 95 %, siendo mayor la remoción a medida que aumenta el contenido de Fe en el material.

Coordina:
Escuela de
Ciencias
Naturales

Conferencia

Estudio de mercado sobre recordación de marcas del Segmento Joven

Eugenio Díaz Hernández, Claudine Collado,
Saulio Noe Flores, PUCMM

Hora:
10:00 a. m.

Lugar:
Evento
virtual



Se presentan resultados de un estudio sobre preferencias y recordación espontánea de marcas en el segmento del consumidor joven del nivel socioeconómico AB y C+ del Gran Santo Domingo. Esta investigación vincula la academia con profesionales del marketing responsables de la gestión de marcas en las empresas.

Se requiere registro en el sitio web del evento.
www.semana-investigacion.pucmm.edu.do

Coordina:
Escuela de
Negocios

Conversatorio**Cómo desarrollar una carrera en investigación y no morir en el intento: Oportunidades, desafíos y lo que nadie te dice**

Luis Garrido, PUCMM

Hora:
11:00 a. m.**Lugar:**
Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

Este conversatorio se propone generar un espacio orientador para quienes desean iniciar o consolidar su camino como investigadores académicos.

Se presenta un análisis detallado del mundo académico, enfatizando las oportunidades que pueden impulsar un crecimiento profesional. Asimismo, se examinan retos potenciales y se esclarecen aspectos esenciales, pero generalmente omitidos, para el éxito en esta carrera.

Coordina:
Escuela de
Psicología**Exposición de pósteres****Presentación de las tesis destacadas de los estudiantes de la Facultad de Ciencias e Ingeniería**

En esta exposición se presentan los mejores trabajos de investigación de los estudiantes de grado de todas las Escuelas de la Facultad de Ciencias e Ingeniería. Un equipo multidisciplinario de jurados seleccionará tres trabajos para ser premiados atendiendo a criterios de contenido, presentación visual e interacción oral de los participantes.

Hora:
De 3:00 a
5:00 p. m.**Lugar:**
Explanada
Edificio Sede
de Postgrado**Coordina:**
Facultad de
Ciencias e
Ingeniería**Ponencia****El papel de la monarquía en la historia constitucional de Italia**

Carolina Armenteros, PUCMM

Hora:
4:00 p. m.**Lugar:**
Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

Dividida durante siglos entre ciudades y reinos pugnantes, Italia fue uno de los últimos países europeos en conseguir su unidad como nación, durante el famoso Risorgimento, o "el resurgir". La mayoría de las historias de este proceso de unificación resaltan el papel jugado por el pueblo y la revolución a lo largo del siglo XIX. Basada en las investigaciones más recientes, esta charla complementa esta narrativa tradicional resaltando el papel crucial jugado por la casa real de Saboya en la unificación de Italia – tanto a nivel jurídico como institucional y cultural.

Coordina:
Escuela de
Humanidades
y Ciencias
Sociales**Conferencia****El contextualismo (Escuela de Cambridge) en el pensamiento político dominicano**

David Álvarez Martín, PUCMM

Hora:
5:00 p. m.**Lugar:**
Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

Estudiar la obra de Juan Bosch en torno a la democracia, durante sus 61 años de producción (1929-1990), en el conjunto de los 40 volúmenes de sus obras completas, no permite unificar una definición, sino que amerita estudiarse las variantes de su intelección de ese fenómeno político valiéndonos del Contextualismo.

Coordina:
Escuela de
Humanidades
y Ciencias
Sociales

Conversatorio

Hora:
9:30 a. m.

Lugar:
Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

Investigación internacional: Mirada y voces de los migrantes desde la perspectiva estudiantil de 5 países

Pilar Constanzo y Patricia Tineo, PUCMM



Se presentan los resultados de un estudio que muestra cómo los procesos migratorios pueden generar un impacto en las sociedades receptoras y se reflexiona sobre el rol de la academia en concienciar al respecto.

Coordina:
Escuela de
Turismo y
Gastronomía

Conferencia

Hora:
10:30 a. m.

Lugar:
Aula VP-02,
Edificio Sede
de Postgrado

Diagnóstico de problemática existente y oportunidades para el desarrollo comunitario en Santiago Rodríguez, usando Investigación-Acción Participativa

Víctor Bohórquez y Patricia Tineo, PUCMM



El presente proyecto consiste en una intervención social en el municipio de San Ignacio de Sabaneta, en Santiago Rodríguez. Se trata de un diagnóstico de la problemática existente, la elaboración de una propuesta de soluciones considerando todos los grupos de interés y el desarrollo de un Programa de Acción Integral. El objetivo principal es impactar directa e indirectamente a 450 personas de San Ignacio de Sabaneta y de comunidades aledañas, en base en un Programa de Acción Integral que tendrá en cuenta las necesidades reales de los distintos grupos de interés de la zona.

Coordina:
Escuela de
Negocios

Conferencia

Hora:
2:00 p. m.

Lugar:
Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

Monitoreo de sequías en República Dominicana basado en la combinación de Índices de Sequía y Modelos Hidrológicos

Fidel Pérez, PUCMM



En el proyecto se evalúan índices de monitoreo de tres tipos de sequías: meteorológicas, agrícolas e hidrológicas en la República Dominicana. Se propone un nuevo índice de sequía hidrológica basado en las reservas hídricas nacionales y la proyección de la demanda de agua para distintos usos, y se propone la caracterización climática para el monitoreo de sequías, la combinación de la caracterización probabilística e hidrológica como herramienta para el adicional de monitoreo de sequías. En la modelación hidrológica se combinan modelos hidrológicos de las cuencas hidrográficas, modelos de operación de embalses, y un método de predecir la demanda de agua.

Coordina:
Unidad de
Gestión
del Agua

Conferencia virtual**La comunicación científica y los ODS: Uso del análisis bibliométrico para evaluar la investigación dirigida a los ODS de la ONU**

Carlos Estévez, Elsevier

Hora:
6:00 p. m.**Lugar:**
Evento
virtual

El seminario web explorará el impacto de la ciencia abierta y las iniciativas de comunicación académica para impulsar el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU.

Se requiere registro en el sitio web del evento.
www.semana-investigacion.pucmm.edu.do

Coordina:
Sistema de
Biblioteca**Conferencia****Parámetros de la interpretación constitucional desde la teoría contemporánea del derecho**

Jimena Conde, PUCMM

Hora:
6:00 p. m.**Lugar:**
Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

En esta conferencia se explica que la teoría constitucional y la filosofía del Derecho siempre impactarán al derecho moderno y a las nuevas tendencias.

Coordina:
Escuela de
Derecho

Conferencia**Estudio etnográfico de manifestaciones culturales relacionadas con las artes en el espacio público.
Caso: Bonyé, Centro Histórico de Santo Domingo**

Alejandro Ascuasiati, PUCMM

Hora:

9:30 a. m.

Lugar:Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

Este estudio tiene como propósito comprender causas y efectos de una actividad artística que tiene lugar en el Centro Histórico de Santo Domingo, el cual se destaca por la cantidad y variedad de participantes que convoca y su permanencia en el tiempo. Bonyé se considera una manifestación cultural relacionada con las artes vinculada al espacio público. Entre los resultados se identificaron aspectos del contexto físico y social, así como culturales que favorecen la permanencia y vigencia del evento. Para comprender estas particularidades se emplearon métodos de investigación etnográficos y observación participante.

Coordina:Escuela de
Arquitectura y
Diseño**Conferencia****Uso de las tecnologías de la información digital para la adaptación de los efectos del cambio climático y el aumento de la resiliencia en zonas costeras turísticas de República Dominicana**

Orisell Medina, Virginia Flores y Víctor Bohórquez, PUCMM

Hora:

10:30 a. m.

Lugar:Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

Este proyecto trata sobre las ciudades costeras de la región este de la República Dominicana ya que son especialmente vulnerables a los efectos del cambio climático. La intensidad de las temporadas de huracanes que golpean frontalmente a estas ciudades y el aumento de la temperatura y del nivel del mar, son de especial preocupación en este contexto. A esto se suma, el problema de la erosión, los procesos de regresión e inundación de las zonas que especialmente en el Caribe han desarrollado su economía en torno al turismo. Adicionalmente, a partir de estos elementos derivados del cambio climático, estas áreas se vuelven aún más vulnerables para la biodiversidad y el desarrollo mismo de la vida humana.

Coordina:Decanato de
Posgrado /
Escuela de
Arquitectura y
Diseño

Ponencia**Valorización de los residuos agrícolas para la producción de paneles de aislamiento termoacústicos**

Yokasta Inmaculada García Frómeta, PUCMM

Hora:

2:00 p. m.

Lugar:Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

En la República Dominicana, se generan grandes cantidades de desechos agrícolas, ya que la agricultura es una de sus principales actividades económicas. En esta investigación se ha desarrollado una metodología experimental para evaluar la conductividad térmica de nuevos paneles de aislamiento fabricados a base de residuos agrícolas. Estos materiales son renovables, de bajo costo y pueden ayudar a solucionar problemas en construcción sostenible. El estudio presenta el proceso de fabricación y las características térmicas de los paneles de cáscara de arroz, fibra de coco y bagazo de caña de azúcar. El objetivo es ofrecer nuevas alternativas de aislamiento para la construcción en el país.

Coordina:Escuela de
Ingeniería Civil**Ponencia****Importancia de la aplicación de los ensayos no destructivos en República Dominicana**

Manuel Calixto Rodríguez González, PUCMM

Hora:

3:00 p. m.

Lugar:Aula VP-01,
Edificio Sede
de Postgrado

República Dominicana es un país muy vulnerable a los diferentes impactos del cambio climático, así como a los movimientos sísmicos de la región. Eso implica que muchas estructuras pueden ser dañadas internamente. En este caso es necesario realizar un análisis con ensayos no destructivos para determinar la existencia de grietas en el interior de las estructuras y analizar si la estructura es vulnerable o no. El objetivo de este trabajo es mostrar la importancia y necesidad de aplicar estos métodos en el estudio y análisis de las estructuras que puedan ser vulnerables a los efectos naturales.

Coordina:Escuela de
Ingeniería Civil**Hora:**

4:00 p. m.

Lugar:Auditorio I,
Edificio A-2**Acto de cierre****Entrega de certificados de participación y premiaciones**

Este acto convoca a estudiantes, docentes, investigadores y autoridades académicas para reconocer los avances de la investigación en la institución. Durante esta actividad, se entregarán certificados de reconocimiento a las tesis destacadas del último año y se premiarán los mejores trabajos de cada facultad.

Coordina:Vicerrectoría de
Investigación e
Innovación y
Decanato de
Estudiantes



Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra