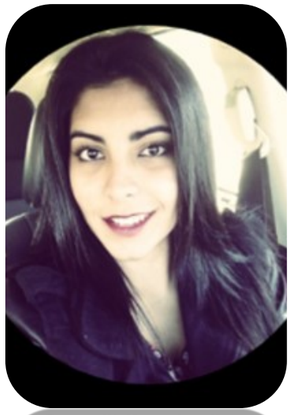
Premio en Seguridad Vial



Joangelli González Compré
Maestría

Natural del pueblo de Bayamón, Puerto Rico, obtuvo en el 2014 su Bachillerato en Ciencias en Ingeniería Civil de la Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez.

En el transcurso de sus estudios representó la universidad en diversas competencias como miembro de equipo y/o líder del capítulo estudiantil de la ASCE (American Society of Civil Engineers) en la Región Sureste de los Estados Unidos. Desde el 2013 formó parte del capítulo estudiantil del Instituto de Ingenieros en Transportación (ITE) y en el 2015 funge como tesorera. Posteriormente, es seleccionada para otorgarle el premio de Estudiante Ejemplar en la Transportación por parte del capítulo profesional del ITE-PR para el año 2015-2016.

Recibió la beca *Dwight Eisenhower Transportation Fellowship 2015-2016* donde trabajó con la comparación de los requerimientos mínimos del MUTCD 2009 y la Ley 22 de Vehículos y Tránsito de Puerto Rico, Artículo 5.02 aplicable a zonas escolares. Un resumen de este trabajo fue aprobado por el capítulo profesional del ITE-PR para ser publicado en la primera edición de su revista.

En el 2016, completó su Maestría en Ingeniería Civil del Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico con el proyecto *Mejoras en las Medidas para la Seguridad de las Zonas Escolares en el Área Oeste de Puerto Rico.* El ITE Profesional de la sección de Florida publicó en su revista del 2016 un artículo sobre el modelo que se utilizó en el proyecto antes mencionado.

Contactos

Benjamín Colucci Ríos, PhD, PE, PTOE
Director Cátedra Abertis en Puerto Rico y del
Centro de Transferencia de Tecnología en Transportación
Cátedrático UPRM
benjamin.colucci1@upr.edu

Sra. Irmalí Franco Ramírez
Ayudante del Director de la Cátedra Abertis
irmali.franco1@upr.edu

Gracias a todos por su compromiso con la excelencia en gestión de infraestructura y seguridad vial de la Cátedra Abertis.

Cátedra Abertis en Puerto Rico *Informa*

Agosto 2017

"Promoviendo la Gestión de Infraestructura, Transporte y Seguridad Vial, Contribuyendo al Desarrollo Económico de Puerto Rico"

Misión

Ser un operador de referencia en el ámbito de las infraestructuras, mediante sus valores:

- El diálogo y la colaboración
- La confianza en las personas
- La proactividad y la responsabilidad
- La credibilidad y el servicio al cliente y la eficiencia a través de unos planteamientos básicos.

Visión

Dar respuesta a las necesidades de infraestructuras al servicio de la movilidad y las telecomunicaciones, armonizando la satisfacción de los clientes, accionistas y trabajadores con el desarrollo de la sociedad.

Mensaje del Director

¡Bienvenidos!

La Cátedra Abertis-UPRM se originó en el 2012 en una alianza entre Fundación Abertis y la Universidad de Puerto Rico, para crear el Premio Abertis de investigación sobre Gestión de Infraestructuras del Transporte en la que otorga dos premios para los estudios y trabajos de investigación inéditos generados en el ámbito universitario tanto para doctorado como maestría y que traten sobre los distintos aspectos relacionados con la gestión de las infraestructuras y los servicios del transporte, donde el componente de análisis y modelización tenga una relevancia significativa. Reconociendo la importancia de salvar vidas en la infraestructura de transporte este año se incorpora el premio a trabajos asociados a la seguridad vial.

En este 4to año consecutivo queremos felicitar a los ganadores del Premio Abertis en Puerto Rico, el Dr. Carlos M. Adorno Bonilla, la Ing. Margarita A. Chi Miranda y la Ing. Joangelli González Compré, por sus excelentes trabajos de investigación. Además agradecemos al Comité Evaluador por su apoyo incondicional y por ser parte de la historia en este 4to Certamen de la Cátedra Abertis en Puerto Rico. Seguiremos adelante promoviendo la gestión de infraestructura, transporte, seguridad vial y desarrollo económico en Puerto Rico.

Eternamente Agradecido,

Benjamín Colucci Ríos

Miembros del Comité Evaluador:

- Ing. Gonzalo Alcalde
  CEO, Metropistas
- Ing. Iván Munera
  Gerente de Infraestructura, Metropistas
- Ing. Pablo Del Valle
  Presidente, Del Valle Group
- Agrim. Héctor Del Río
  Presidente, Tamrio, Inc.
- Dr. Héctor Cruzado
  Director, Departamento de Ingeniería Civil, UPPR

Comité Evaluador

El Comité Evaluador consiste de un equipo de profesionales en el área de la infraestructura de transporte quienes tuvieron la encomienda de evaluar los trabajos de investigación de estudiantes graduados y subgraduados que sometieron para el 4to Premio de la Cátedra Abertis. El Comité Evaluador está compuesto por representantes de agencias públicas y privadas como la Autoridad de Carreteras y Transportación, la Autoridad de Transporte Integrado y Metropistas, compañías privadas como Del Valle Group y Tamrio, Inc.; y la Academia, con la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez y Universidad Politécnica de Puerto Rico. Gracias por su apoyo.

Premio Doctoral

Carlos M. Adorno Bonilla
Doctorado

Natural del municipio de Vega Baja, Puerto Rico, obtuvo en el 2009 su Bachillerato en Ciencias en Ingeniería Civil de la Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez y en el 2011 completó su grado de Maestría en Ingeniería Civil con especialidad en Estructuras.

En enero de 2017 obtuvo su grado de Doctorado en Filosofía en el Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez (UPRM), con el proyecto *Shear Strength and Displacement Capacity of Squat Reinforced Concrete Shear Walls*. Ha presentado los resultados de sus investigaciones en varios congresos internacionales, entre los que resaltan la 10ma Conferencia anual del EERI en Anchorage, Alaska, la 11va Conferencia Canadiense en Ingeniería de Sísmica en Victoria, Canadá y la 23ra Conferencia de Mecánica Estructural en Tecnología de Reactores en Manchester, Inglaterra.

Recibió la beca *University of Puerto Rico Fellowship Program in Nuclear Structural Engineering* la cual apoyó su proyecto de investigación y tesis doctoral. Durante su carrera como estudiante doctoral recibió también la beca *IGERT Doctoral Fellowship on Intelligent Diagnostics for Aging Infrastructure* donde trabajó con detección de daño en estructuras de hormigón armado con muros de baja altura. Actualmente se desempeña como consultor en Ingeniería Civil y Estructural para la compañía Enrique Ruiz and Associates, PSC, en San Juan, Puerto Rico.

Premio de Maestría

Margarita A. Chi Miranda
Maestría

Natural de Barranquilla, Colombia, obtuvo en el 2015 su Bachillerato en Ciencias en Ingeniería Civil de la Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez.

Durante sus estudios sub-graduados, participó de varias investigaciones en las áreas de estructuras y geotecnia. En el 2014, fue parte del Equipo de Diseño Sísmico que representó a la UPRM en la competencia del Instituto de Investigación de Ingeniería de Terremotos en Alaska. De igual manera, se desempeñó como presidenta de los capítulos estudiantiles de la Sociedad de Mujeres Ingenieras y el Instituto de Ingenieros Civiles del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR).

En enero del 2017, obtuvo su Maestría en Ciencias en Ingeniería Civil de la Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez con el proyecto *A Numerical Evaluation of Equivalent-Linear Site Response Analyses*. Desde el 2015, ha colaborado con la Sociedad de Mujeres Ingenieras como miembro del comité de actividades de alcance a nivel nacional. Actualmente, se desempeña como Ingeniera en la compañía Jensen Hughes en Rockville, Maryland.