

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA)
INVITA A LA

CONFERENCIA ABIERTA

Movilidad Internacional Paraguay-Italia:
Oportunidades en la Universidad de Trento, Italia*

La Universidad de Trento (UniTn, Italia) y la Universidad Nacional de Asunción (UNA, Paraguay) han firmado en el año 2014 un Acuerdo Bilateral para estimular la cooperación científica y el intercambio de estudiantes, investigadores/as, docentes y funcionarios/as. En esta conferencia se presentarán las características del sistema universitario italiano y las oportunidades ofrecidas por la UniTn a la UNA. La presentación se enfocará en las carreras de Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental y Arquitectura, pero será abierta a estudiantes y egresados/as de carreras afines, investigadores/as, docentes y funcionarios/as de la UNA e interesados/as en general.

El actual Vice-Director para las Relaciones Internacionales y el ex-Director del Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Mecánica de la Universidad de Trento (DICAM-UniTn, incluye la carrera de Arquitectura), y un joven investigador paraguayo, quien ha obtenido el pasado mes de enero el título de Doctor en Filosofía (Ph.D.) de las Ciencias Fluviales (Ingeniería Ambiental) en el DICAM-UniTn, ilustrarán también las actividades que han desarrollado recientemente desde Italia para el estudio científico del lago Ypacaraí, en cooperación con la FIUNA, otras Facultades y Centros de la UNA, la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" (FCYT-UCNSA) y otros investigadores del área de recursos hídricos radicados en Paraguay y en el exterior (Italia y Alemania).

Estas actividades incluyen parte de la tesis doctoral antes mencionada, tres tesis de la Maestría en Ingeniería Ambiental de la UniTn (dos de ellas realizadas a través de intercambios de tres meses en la FCYT-UCNSA y la tercera a través de un intercambio de 5 meses en la FIUNA) y una propuesta conjunta de investigación sometida al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay (CONACYT) en el marco de la última convocatoria de su programa PROCIENCIA.

** La conferencia será dada parcialmente en idioma inglés (diapositivas en español) y parcialmente en idioma español.*

Jueves, 2 de mayo de 2019

18:00 a 19:30 hs

**Salón Auditorio, Edificio Enzo Debernardi
Facultad de Ingeniería UNA (San Lorenzo)**



Benvenuti all'

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO



Disertantes



Prof. Ing. Marco Toffolon, Ph.D.

Marco Toffolon es Profesor Asociado de Hidráulica en el Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Mecánica de la Universidad de Trento (DICAM-UniTn, Italia). Actualmente, es también Vice-Director para las Relaciones Internacionales y Director del Programa de Ingeniería Ambiental de este Departamento.

Es Doctor en Filosofía (Ph.D.) de la Hidrodinámica y la Modelación de Sistemas Ambientales por la Universidad de Padua, Italia (2003). Sus principales intereses científicos abarcan la dinámica de fluidos, la limnología física, la hidrodinámica y morfodinámica de los sistemas fluviales y de marea y la eco-hidráulica.

Es autor de casi 50 artículos científicos (índice h 19) en importantes revistas científicas internacionales indexadas y revisadas por pares (por ejemplo: Geophysical Research Letters, Journal of Geophysical Research, Journal of Fluid Mechanics, Water Resources Research, Advances in Water Resources), y de alrededor de 100 contribuciones en anales de conferencias nacionales e internacionales.

Se ha desempeñado como Editor Asociado del Journal of Hydrology y del Journal of Limnology, y ha integrado el Panel Editorial de los Anales de la Institución de Ingenieros Civiles – Gestión del Agua (Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Water Management).



Prof. Ing. Marco Tubino, Ph.D.

Marco Tubino es Profesor Ordinario de Hidráulica en el Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Mecánica de la Universidad de Trento (DICAM-UniTn, Italia), ex Decano de la Facultad de Ingeniería UniTn, ex miembro del Senado Académico UniTn, ex Director del DICAM-UniTn (2012-2018) y ex Director del Programa de Ingeniería Ambiental de este Departamento.

Es Doctor en Filosofía (Ph.D.) de la Hidrodinámica por las Universidades de Génova y Padua, Italia (1987). Sus principales intereses científicos abarcan la mecánica de fluidos ambientales, el transporte de sedimentos, la hidrodinámica y morfodinámica de los sistemas fluviales y de marea, la hidro-termodinámica de lagos, la dispersión de contaminantes, la circulación atmosférica en valles alpinos, el tratamiento de efluentes urbanos y la evaluación de impacto ambiental.

Es el líder del Grupo de Hidráulica Ambiental y Morfodinámica de Trento (GIAMT, DICAM-UniTn).

Es autor de más de 50 artículos científicos (WOS: 52 publicaciones, índice h 24; SCOPUS: 66 publicaciones, índice h 25) en importantes revistas científicas internacionales indexadas y revisadas por pares (por ejemplo: Review of Geophysics, Journal of Geophysical Research, Journal of Fluid Mechanics, Water Resources Research, Earth Surface Processes and Landforms, Geomorphology), y de alrededor de 100 contribuciones en anales de conferencias nacionales e internacionales. Se ha desempeñado como Editor Asociado del Journal of Hydraulic Research y como miembro de la Junta Editorial Asesora de Earth Surface Processes and Landforms.

Marco Tubino es actualmente Presidente de la Conferencia de las Escuelas Italianas de Ingeniería (CoPI), miembro del Comité Directivo de la Agencia QUACING para el Aseguramiento de la Calidad de los Programas de Ingeniería (afiliada a la Asociación Europea para el Aseguramiento de la Calidad en la Educación Superior, ENQA) y Vicepresidente del Centro para la Cooperación Internacional de la Provincia de Trento. Es también miembro corresponsal de la Academia de Ciencias del Instituto de Bolonia.



Ing. Gregorio Alejandro López Moreira Mazacotte, Ph.D.

Gregorio López Moreira es investigador post-doctoral en el Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Mecánica de la Universidad de Trento (DICAM-UniTn, Italia), donde ha obtenido recientemente el título de Doctor en Filosofía (Ph.D.) de las Ciencias Fluviales (Ingeniería Ambiental), otorgado conjuntamente por la UniTn y la Universidad Libre de Berlín (FUB, Alemania) en el marco del programa de Doctorado Conjunto Erasmus Mundus SMART.

Anteriormente se ha desempeñado como Investigador Junior (2011-2015) de la Unidad de Estudios Hidroambientales (UEH) del Centro de Tecnología Apropiada (CTA), Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" (FCYT-UCNSA, Paraguay), donde se graduó de Ingeniero Ambiental (2014), Ingeniero Industrial (2014) y Programador de Aplicaciones Informáticas (2013).

En el marco de su investigación doctoral, coordinó un esfuerzo conjunto de revisión y síntesis de la historia de la investigación sobre el lago Ypacaraí y de su gestión como recurso hídrico de importante valor científico, socioambiental, cultural y político para el Paraguay (López Moreira et al., 2018), en fuerte colaboración con profesionales paraguayos de múltiples instituciones académicas y de investigación (CTA-FCYT-UCNSA, FIUNA, FCQ-UNA, FCV-UNA, CEMIT-DGICT-UNA), de la administración pública (DAPSAN-MOPC, DMH-DINAC, ANNP), el Centro Internacional de Hidroinformática (CIH) y la Entidad Itaipú Binacional, consultores privados en Paraguay (INYMA Consult SRL) e Italia (Thetis S.p.A), la Universidad Libre de Berlín (FUB) y el Instituto Limnológico IGB (Berlín, Alemania). La motivación detrás de esta línea de investigación conjunta recientemente establecida es incrementar el conocimiento científico sobre el lago Ypacaraí y el problema de su contaminación y eutrofización, de manera a poder proponer en adelante soluciones ecológicamente más adecuadas, considerando también los aspectos fundamentales de su monitoreo sistemático y gestión como bien de dominio público.

Contactos

Prof. Ing. Marco Toffolon, Ph.D.

 marco.toffolon@unitn.it

Prof. Ing. Marco Tubino, Ph.D.

 marco.tubino@unitn.it

Ing. Gregorio Alejandro López Moreira Mazacotte, Ph.D.

 ga.lopez@unitn.it  Paraguay: (0982) 407532
Italia: (+39) 340 0982621

Para más informes sobre la conferencia:

Ing. Montserrat García Calabrese, M.Sc.
(Dirección de Postgrado, FIUNA)

 mgarcia@ing.una.py  (0981) 676239

Organiza e invita — Con el apoyo de



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale
e Meccanica, Università degli Studi di Trento
via Mesiano 77, 38123 Trento (TN), Italia
+39 0461 281978 / dicam@unitn.it