

**Dr. Alexander Flecker** | Estados Unidos de América

**Título Charla Magistral: *Migratory fish, dams, and ecosystem service tradeoffs in tropical river systems***

Lunes 23 de Julio 2018, 10h00 a 11h00, Salón Calderón de la Barca



Alex Flecker es profesor en el Departamento de Ecología y Biología Evolutiva (Department of Ecology and Evolutionary Biology) en Cornell University (EEUU) y miembro de la Facultad del Centro Cornell Atkinson para un Futuro Sostenible (Cornell Atkinson Center for a Sustainable Future). Tiene más de 30 años de experiencia trabajando en la ecología de los ecosistemas ribereños en la zona tropical de América del Sur y el Caribe. Sus tópicos de investigación incluyen el rol de la biodiversidad en configurar la estructura y función de los ecosistemas fluviales, la vulnerabilidad de los ríos tropicales y templados al cambio climático, las consecuencias de

las especies invasoras sobre los ecosistemas, y la ecología de flujo en los ecosistemas fluviales. Recientemente, organizó un grupo de trabajo de ecólogos, hidrólogos, científicos sociales e informáticos con el fin de desarrollar un marco para evaluar la relación costo-beneficio entre la energía hidroeléctrica y los servicios ecosistémicos en la región Andes-Amazonía.

**Dra. Luz Boyero** | España

**Título Charla Magistral: *El funcionamiento de los ríos tropicales visto desde una perspectiva global***

Lunes 23 de Julio 2018, 14h15 a 15h15, Salón Calderón de la Barca



Luz Boyero es Profesora de Investigación de la Fundación Vasca para la Ciencia (Ikerbasque) y la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), España, e Investigadora Principal Adjunta en James Cook University, Australia. En el pasado ha sido Investigadora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), España, e Investigadora Asociada del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI), Panamá. Es autora de 72 publicaciones, 66 de ellas en revistas indexadas, y ha sido editora de 4 revistas científicas y revisora de otras 40. Es creadora y coordinadora de la red internacional GLoBE (del inglés 'Global

Lotic Breakdown Experiments'), que involucra a ecólogos acuáticos de más de 30 países en 5 continentes, y que realiza experimentos coordinados a escala global sobre el funcionamiento de ecosistemas fluviales.

**Dra. Heather Tallis** | Estados Unidos de América

**Título Charla Magistral: *Gestionando los ríos como lo que son: los conectores finales en biodiversidad, salud y desarrollo***

Martes 24 de Julio 2018, 09h00 a 10h00, Salón Calderón de la Barca



Heather Tallis es Directora General Global y Científica Principal de Strategy Innovation para The Nature Conservancy. Actualmente lidera iTeam, dedicado a llevar la innovación e integración a la conservación, aplicando ciencias ecológicas, sociales y económicas a la práctica de conservación desde la fase de planificación hacia adelante. Fundó y preside Bridge Collaborative, un esfuerzo para crear evidencia y oportunidades con el fin de resolver los mayores desafíos que enfrentan las personas y la naturaleza. Su trabajo sobre el terreno está enfocado en transformar la forma en que vemos y manejamos los vínculos entre la naturaleza y las personas en sistemas de agua, salud, infraestructura, agricultura, respuesta

humanitaria, educación, cadenas de suministro y procesos de paz alrededor del mundo. Antes de unirse a TNC en 2013, fue la Científica Principal para Natural Capital Project, donde lideró el desarrollo de aplicaciones de software, InVEST, RIOS y OPAL que evidencian los costos y beneficios de los servicios ecosistémicos relacionados a las decisiones sobre el uso de la tierra y el agua. Más allá de su trabajo en ciencia-política, Heather se enfoca en fomentar diversidad e inclusión, organizar eventos y presentando discursos amplios sobre la necesidad de cambiar el aspecto y enfoque de la conservación.

**Dr. Wouter Buytaert** | Reino Unido

**Título Charla Magistral: *Gestionando la hidroecología de los ecosistemas andinos usando enfoques participativos***

Martes 24 de Julio 2018, 14h15 a 15h15, Salón Calderón de la Barca



Wouter Buytaert es lector en hidrología y recursos hídricos en el Department of Civil and Environmental Engineering (Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental) del Imperial College London. Es un experto en el impacto del cambio ambiental sobre el ciclo del agua y sus consecuencias en el suministro de agua y el riesgo de inundación y sequía. Sus intereses de investigación van desde el entendimiento de procesos hidrológicos, hasta la simulación informática y modelamiento, soporte de decisiones, interfaz entre

políticas y ciencia, y el desarrollo sostenible. Actualmente lidera importantes proyectos de investigación sobre el uso de enfoques participativos para el monitoreo de los

recursos hídricos y riesgos de inundación, y para crear conocimientos prácticos en apoyo del desarrollo sostenible y la construcción de resiliencia.

Buytaert tiene un importante historial de investigación en regiones tropicales y subtropicales, incluyendo países como Ecuador, Perú, Bolivia, Etiopía, Nepal, India, Kirguistán, Tanzania y Somalia. Su interés geográfico particular abarca los Andes y la Himalaya.

**Dra. Mariana Meerhoff** | Uruguay

**Título Charla Magistral: *Funcionamiento de los ecosistemas acuáticos en un mundo eutrófico y acelerado***

Miércoles 25 de Julio 2018, 09h00 a 10h00, Salón Calderón de la Barca



Mariana Meerhoff es una investigadora uruguaya y profesora adjunta del Centro Universitario de la Región Este de la Universidad de la República. También es investigadora de la Universidad de Aarhus y miembro del Consejo Asesor y del Consejo de Administración del Instituto Sudamericano de Investigación y Educación en Ciencias de la Sustentabilidad y la Resiliencia (SARAS2 por su sigla en inglés). Así mismo, se desempeña como Profesor Grado 4 del Programa de Desarrollo de la Ciencias Básicas (PEDECIBA, Uruguay), y es Investigador Nivel 2 del Sistema Nacional de Investigadores de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (SNI, ANII, Uruguay). En la actualidad cuenta con más de 60 publicaciones de artículos científicos en revistas arbitradas. En 2011 fue reconocida con el Premios L'Oréal-UNESCO Mujeres en la Ciencia por el proyecto "Funcionamiento ecosistémico en cuerpos de agua: efectos del grado de impacto y la apertura del ecosistema", y en 2015 con el premio internacional IRPE (International Recognition of professional Excellence in Limnology) y el premio nacional (Roberto Caldeyro Barcia-PEDECIBA).

**Dr. Michael Goulding** | Estados Unidos de América

**Título charla magistral: *Visiones de la Amazonía y la conservación de sus ecosistemas***

Miércoles 25 de Julio 2018, 14h15 a 15h15, Salón Calderón de la Barca

Ecólogo acuático tropical. Ph.D. de University of California, Los Angeles (UCLA; EEUU). Autor y co-autor de numerosos libros sobre distintos aspectos ecológicos de los ríos amazónicos y vida silvestre. Actualmente se desempeña como el científico acuático senior para el Wildlife Conservation Society (WCS of Bronx Zoo) de Nueva York. Ha trabajado en la Amazonía por más de 40 años y explorado más de 400 ríos. El enfoque de su investigación académica es sobre la biodiversidad y ecología de humedales, vida



silvestre de América del Sur, peces amazónicos, y conservación de los ecosistemas. Ha sido asesor en conservación y consultor a las instituciones federales y estatales de Brasil, el Banco Mundial, la Comisión Europea y el Programa G7 para Salvar la Selva Brasileña. Recientemente ha coordinado el componente científico del proyecto Science for Nature & People (SNAPP). Trabaja en estrecha colaboración con científicos de América del Sur en desarrollar estrategias de conservación para los ríos amazónicos. Adicionalmente, ha trabajado extensamente como director científico y consultor en películas de historia natural para el BBC, National Geographic, Partridge Films, ABC e IMAX. Sus libros incluyen *The Fishes and the Forest*; *Amazon: The Flooded Forest*; *Floods of Fortune: Ecology and Economy along the Amazon*; y *Smithsonian Atlas of the Amazon*.

**Dr. Ralph Holzenthal** | Estados Unidos de América

**Título Charla Magistral: *Los Trichoptera del Ecuador y el Neotrópico: conocimientos, oportunidades y desafíos***

Jueves 26 de Julio 2018, 09h00 a 10h00, Auditorio UDLApark



Ralph Holzenthal es profesor en el Departamento de Entomología de University of Minnesota, donde se desempeña en sus labores de investigación, docencia y supervisor de la Colección de Insectos. Es considerado una autoridad mundial en Trichoptera, y es un experto ilustrador de insectos cuyo trabajo ha sido publicado en numerosas revistas, incluyendo *Proceedings of the Royal Society*, *Freshwater Science*, *ZooKeys*, and *Zootaxa*. También ha sido galardonado con el premio University's Outstanding Contributions to Graduate and Professional Education

Award. Es un experto en la taxonomía y filogenia de Trichoptera, y ha descrito más de 600 nuevas especies. Ha viajado a Brasil, Chile, Costa Rica, Venezuela, Ecuador, Europa, Rusia y a través de los Estados Unidos para coleccionar insectos para su investigación.

**Dr. Narcis Prat** | España

**Título Charla Magistral: *Gestión del agua, cambio climático y macroinvertebrados***

Jueves 26 de Julio 2018, 14h15 a 15h15, Auditorio UDLApark



Narcís Prat es Catedrático de Ecología de la Universidad de Barcelona y director del grupo de investigación F.E.M. (Freshwater Ecology and Management) del Departamento de Biología Evolutiva, Ecología y Ciencias Ambientales de la Universitat de Barcelona. Ha publicado casi 350 trabajos tanto en revistas arbitradas como en capítulos de libros o de divulgación. Su trabajo se centra en los macroinvertebrados, especialmente los quironómidos en todo tipo de cuerpos de agua. Actualmente sigue trabajando en los ríos de la región altoandina. También son de destacar sus aportaciones en temas de

biomonitorio, habiendo definido un sistema de evaluación propio para los ríos de la zona altoandina. Se interesa en la actualidad por aspectos relacionados con el cambio global, especialmente en ecosistemas acuáticos. Ha sido reconocido por su labor de divulgación científica con diversos premios y es de destacar la app de ciencia ciudadana Riu.net.

**Dra. Elizabeth Anderson** | Estados Unidos de América

**Título Charla Magistral: *Colaboración internacional e intercultural para la conservación de ríos tropicales: 20 años de lecciones***

Jueves 26 de Julio 2018, 16h30 a 17h30, Auditorio UDLApark



Elizabeth Anderson es una ecóloga de conservación de agua dulce basada en Florida International University (FIU), donde se desempeña como Profesor Asistente en el Department of Earth & Environment. Su investigación explora la historia natural de aguas dulces tropicales de Centroamérica, región Andes-Amazonía, y África Este, y las relaciones de los seres humanos con estos ecosistemas. Su trabajo tiene un enfoque importante de conservación e incluye colaboración con otros científicos y actores en posiciones claves para el manejo de recursos hídricos. Dr. Anderson completó sus

estudios de pregrado y Ph.D. (Ecología) en la Odum School of Ecology de University of Georgia (UGA) en Athens, Georgia. Anterior a su posición actual, trabajó en Organization for Tropical Studies como coordinadora de investigación internacional y programas de estudios para estudiantes de EE.UU. y Costa Rica en La Selva Biological Station, Costa Rica, y como Directora de Conservation Sustainability en The Field Museum of Natural History en Chicago.

**Dra. Andrea Encalada** | Ecuador - USFQ

**Dra. Blanca Ríos** | Ecuador - UDLA