

PARTICIPANTES

RED INTERAMERICANA DE LAS ACADEMIAS DE CIENCIAS - IANAS



Katherine Vammen

Dra. Vammen tiene PhD con especialidad en Bioquímica y Microbiología de Agua de la Universidad de Salzburgo, Austria. Anteriormente fue Directora del Instituto Interdisciplinario de Ciencias Naturales de la Universidad Centroamericana (IICN-UCA) y Decana de la Facultad de Ciencia, Tecnología y Ambiente. Fue fundadora y coordinadora de la Maestría Regional Centroamericana en Ciencias del Agua y Vice-Directora del Centro para la Investigación en Recursos Acuáticos (CIRA/UNAN). Actualmente es

Co-Chair del Programa de Agua de la Red Interamericana de las Academias de Ciencias (IANAS), Punto Focal para Nicaragua y Miembro de la Academia de Ciencias de Nicaragua. Es Consultora en Gestión de Recursos de Agua, Estudios Interdisciplinarios, Aguas Transfronterizas y se dedica a investigaciones en temas interdisciplinarios como la interrelación entre agua y bosque.



Nicole Bernex

Estudios universitarios en la Universidad Paul Valéry de Montpellier. Maestría en la India, (especialidad: Urbanismo y Acondicionamiento del Territorio), Universidad "Paul Valéry", Montpellier-Francia. Doctorado en Geografía, con una beca de la Organización del Tratado del Asia del Sureste (Universidad "Paul Valéry", Montpellier-Francia, Febrero de 1975). Profesora principal de la especialidad de Geografía y Medio Ambiente del Departamento de Humanidades de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Fundadora del Centro de Investigación en Geografía Aplicada (CIGA-PUCP) y primera Directora académica (1984-2018).

Fundadora y primera Directora del Instituto de Estudios Ambientales (IDEA-PUCP;1994-1998). Presidenta Emérita de la Sociedad Geográfica de Lima. Miembro de número de la Academia Nacional de Ciencias del Perú; punto focal Nacional del Programa de Agua de la Red Interamericana de Academias de Ciencias-IANAS. Presidenta Emérita de Global Water Partnership Perú. Ha sido Chair para América Latina y Caribe del Comité Científico de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación-UNCCD. Miembro de varios directorios y consultora de organismos internacionales, así como de entidades gubernamentales, empresas y organizaciones de la sociedad civil en el Perú. Profesora invitada de diversas universidades nacionales e internacionales. Realiza trabajos de campo en diferentes regiones del Perú. Cuenta con más de 185 publicaciones entre libros y artículos, enfocados a temas territoriales, ambientales, hídricos y éticos.



Ricardo Izurieta

Ricardo Izurieta, MD, Dr.PH, MP, DTM&H es actualmente Decano y Profesor de la Escuela de Salud Pública y Ciencias de la Salud en la Universidad Estatal de California Domínguez Hills en Los Ángeles, California. El Dr. Izurieta recibió su título de médico de la Universidad Central del Ecuador y luego de graduarse, realizó su formación postdoctoral en Salud Pública y Enfermedades Infecciosas Tropicales en la Universidad de Alabama en Birmingham (EE.UU.), la Universidad Emory (EE.UU.) y la Universidad Cayetano Heredia (Perú). En 1991 enfrentó la epidemia de cólera que se extendía por los países latinoamericanos como

Oficial de Salud Nacional del Programa de Control del Cólera en el Ministerio de Salud Pública del Ecuador. En 1997 fue designado Jefe del Departamento de Epidemiología y Director del Centro de Vacunas de las Fuerzas Armadas del Ecuador. Ha sido revisor de panel para NIH, CDC y NSF de Estados Unidos, así como para Fundación Wellcome de El Reino Unido, y la compañía Japonesa Takeda. Además, ha formado parte del Grupo de Trabajo de ACAIM sobre Seguridad Sanitaria Mundial, Punto Focal del Programa de Agua de la Red Interamericana de la Academias de Ciencias IANAS, consultor para el Proyecto Mundial de Patógenos del Agua de UNESCO así como también consultor de OMS/OPS y UNICEF. Más recientemente, ha sido nombrado miembro del Grupo de Trabajo de la Junta Directiva del Fondo Pandémico de las Naciones Unidas para el período 2024-2026, así como presidente del Colegio Americano de Medicina Académica Internacional (ACAIM).



Hugo Hidalgo

Profesor e investigador en hidrología de aguas superficiales, con especial interés en la hidroclimatología. Sus investigaciones están relacionadas con la variabilidad y el cambio climático a nivel regional. Dr. Hidalgo ha participado en estudios de detección y atribución de cambio climático en el oeste de los Estados Unidos, estudios de cambio de escala estadísticos, variabilidad climática de baja frecuencia y modelado hidrológico en la región centroamericana. El Dr. Hidalgo obtuvo la Licenciatura en Ingeniería Civil en

la Universidad de Costa Rica (1992), y una Maestría en Ciencias (1998) y Ph.D. (2001) en Ingeniería Civil y Ambiental con especialidad en Recursos Hídricos de la Universidad de California, Los Ángeles. Actualmente es profesor de la Escuela de Física y Director del Centro de Investigaciones Geofísicas de la Universidad de Costa Rica. Es autor de más de 100 publicaciones diversas y ha participado en más de 150 conferencias, seminarios y talleres. Es miembro de número de la Academia Nacional de Ciencias y Premio Nacional de Ciencias 2018 Clodomiro Picado Twilight.



Ernesto González

Dr. González es Biólogo y Limnólogo, con Doctorado en Ciencias (mención Ecología) de la Universidad Central de Venezuela (UCV). Docente e investigador en el área de Ecología Acuática desde 1993 y Profesor Titular en el Instituto de Biología Experimental de la Facultad de Ciencias (IBE-UCV). Especialista en Limnología de embalses, plancton y eutrofización. Participación en 13 cursos y talleres internacionales sobre Ecología Acuática. Autor de 70 artículos en revistas científicas y capítulos de libros, 18 informes técnicos y 1 artículo en Internet. Presentación de 175 conferencias y ponencias en cursos, congresos y encuentros científicos nacionales e

internacionales. Punto Focal de Venezuela en el Programa de Aguas de IANAS.



Victor Carlotto Caillaux:

Ingeniero geólogo por la Universidad San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC) y doctor en Ciencias de la Tierra por la Universidad de Grenoble, Francia. Con más de 40 años de trayectoria, ha desarrollado labores en la UNSAAC, el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) y BHP. Su trabajo abarca la geología regional, la exploración, la geología ambiental, la geoarqueología, la protección del medio ambiente, la evaluación de recursos naturales y la planificación del territorio, así como la preservación de centros arqueológicos que son patrimonio mundial como Machupicchu,

Choquequirao o Caral. Fue miembro del Comité Científico del Programa Internacional de Geociencias (IGCP) de la UNESCO y es Académico de la ANC del Perú.



Fernando Roca

Sacerdote jesuita, Magister en Teología Fundamental por Facultés Loyola, Universidad Jesuita de París. Doctor en Antropología Social (Etnobotánico) por la EHESS (Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales), París. Profesor Principal de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Trabajó (1988-2000) en la Amazonía peruana, en la región awajún-wampis del Alto Marañón, provincias de Condorcanqui e Imaza en la región Amazonas. Miembro de Número de la Academia Nacional de Ciencias del Perú. Actualmente es Director Académico de Relaciones con la Iglesia en la PUCP.

Asesor de la Conferencia Eclesial para la Amazonía (CEAMA). Investigador reconocido por el estado peruano ante RENACYT-CONCYTEC. Miembro del Science Steering Committee en el Science Panel for the Amazon que forma parte de la SDSN, organismo dependiente de las Naciones Unidas. Miembro del Consejo Administrativo de la Sociedad Geográfica de Lima.

Martín Enrique Timaná de la Flor



PhD. en Ciencias Biológicas (Botánica) de la Universidad de Texas, Austin, EE. UU. Maestría en Biología de la Universidad de Michigan, EE. UU.; bachiller en Ciencias Forestales de la Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú. Actualmente es Director del Centro de Investigación en Geografía Aplicada (CIGA), Profesor Principal en la sección de Geografía y Medio Ambiente de la PUCP, Miembro de la Sociedad Geográfica de Lima, Miembro Asociado de la Academia Nacional de Ciencias de Perú. Áreas de investigación: biogeografía de los Andes; ecología vegetal; taxonomía; modelamiento estadístico de la distribución de

biodiversidad; impacto del cambio climático en ecosistemas terrestres.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ - PUCP



Francisco Otero Berta

Arquitecto por la Pontificia Universidad Católica del Perú, con Maestría en Ingeniería y Diseño Medioambiental por la University College London (Bartlett School of Environment, Energy and Resources). Ha sido ganador de la Beca Presidente de la República (2019), el Architecture Project of the Year (Dezeen Awards) y el Holland Scholarship (2019). Ha liderado múltiples proyectos de infraestructura sostenible en todo el Perú, para el sector público y el privado. Asimismo, ha gestionado proyectos de regeneración urbana a escala

metropolitana. Es catedrático e investigador de la PUCP, y experto en análisis de ciclo de vida, economía circular, y diseño adaptado al clima.



Moisés Porras Ramírez

Arquitecto e investigador loreetano, con maestría en Arquitectura, Urbanismo y Desarrollo Territorial Sostenible por la PUCP. Desarrolla la práctica profesional proyectual de manera independiente, su línea de investigación está orientada en la planificación urbana y ordenamiento territorial de ciudades amazónicas ribereñas como Iquitos. Docente PUCP y UPC. Sus trabajos e investigaciones han sido presentados en congresos y espacios académicos regionales, nacionales e internacionales (Brasil, Colombia, Suecia y

Francia). Ha participado en la XXIV Bienal Panamericana de Arquitectura de Quito en Ecuador (2024), y la 14° Bienal Internacional de Arquitectura de Sao Paulo en Brasil (2025). Recientemente ha sido finalista del World Architecture Festival (WAF Miami 2025).

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA - UNALM



María Isabel Manta Nolaso

Doctora en Economía y Gestión Forestal por la Universidad Politécnica de Madrid (España), Magíster Scientiae en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales por el CATIE (Costa Rica) e Ingeniera Forestal por la Universidad Nacional Agraria La Molina (Perú). Su trayectoria profesional se distingue por un firme compromiso con la sostenibilidad de los ecosistemas forestales. Se desempeña como docente investigadora en la Facultad de Ciencias Forestales y en el Programa de Doctorado en Economía de los Recursos

Naturales y Desarrollo Sostenible de la UNALM y es coordinadora del grupo de investigación “Gestión del Riesgo de Incendios Forestales” desde donde promueve iniciativas interdisciplinarias que articulan ciencia, resiliencia ecológica y políticas públicas. Es Investigadora RENACYT desde 2015, reconocida por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica del Perú.



Roxani Rivas Ruiz

Doctora en Anthropologie Sociale et Ethnologie por la École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS, París, Francia), con más de treinta años de experiencia en investigaciones sociales y etnográficas en pueblos indígenas de la Amazonía peruana. Docente investigadora en la Escuela de Antropología Social de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP). Es autora de libros Uwaritata. Los Kukama-Kukamiria y su bosque (2003), El gran pescador (2004),

Prácticas de crianza de niños y niñas menores de tres años en los pueblos indígenas Tikuna, Yagua y Kukama (2016) y La serpiente, madre del agua. Chamanismo acuático entre los kukama-kukamiria de la Amazonía peruana (2022). Estudia las dinámicas socioculturales vinculadas con salud, educación, medio ambiente y desarrollo sostenible."



Luis Campos Baca

Máster en Ciencias por la Southern Illinois University. Doctor en Ciencias Ambientales. Ha sido Presidente del Consejo Nacional del Ambiente (CONAM) y ha sido tres veces electo presidente del IIAP. Ejerció la Secretaria Técnica de la Comisión Nacional Permanente del Tratado de Cooperación Amazónica por el Perú (Como Presidente del IIAP). Asimismo, ha sido Presidente del Foro Peruano del Agua y Presidente de la Comisión de Ambiente y Amazonia del Congreso de la Republica; coautor y promotor de leyes

dentro del Marco de la Convención de la Diversidad Biológica. Profesor principal de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana por más de 20 años. Actualmente, es Director de los Institutos de Investigaciones de la Universidad Nacional de la UNAP e Investigador RENACYT. Ha sido premiado como Watson Scholar, Brown University.



Jorge Solignac Ruiz

Ingeniero Forestal egresado de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), con Maestría en Ciencias Forestales, mención en Manejo Forestal. Aspirante al grado de Doctor en Ambiente y Desarrollo Sostenible. Con 23 años de experiencia en el ámbito forestal, desempeñándose en los sectores privado, público y académico. Su labor se centra en la investigación aplicada y docencia universitaria orientada al manejo sostenible de los ecosistemas amazónicos, con énfasis en inventarios forestales, el estudio de turberas y dinámica de bosques. Actualmente es docente investigador en la Facultad de Ciencias

Forestales de la UNAP y coordinador del Laboratorio Especializado de Medio Ambiente del Centro de Investigación de Recursos Naturales. Es miembro del grupo de investigación “Variaciones Espacio Tiempo de Atributos Forestales” de la UNAP.



Francisco Ramírez Arévalo

Profesor e investigador de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP) y coordinador del Laboratorio de Dendrología y Botánica Tropical (DENDROLAB). Su labor integra la ecología forestal, la restauración de ecosistemas amazónicos y la resiliencia de especies frente al cambio climático y los incendios forestales. Es coinvestigador de la Red Amazónica de Inventarios Forestales (RAINFOR), participando en estudios sobre dinámica de bosques y servicios ecosistémicos. Emplea la fotografía con dron

como herramienta de investigación y sensibilización ambiental, destacando su registro de la sequía del Amazonas 2024. En 2025 colaboró con el Centro Antártico Ucraniano, la Fundación Awaken y la Embajada de Ucrania en el Perú en una muestra fotográfica que conecta los efectos del cambio climático en la Antártida y la Amazonía. Es investigador RENACYT nivel I y promueve el reconocimiento de árboles patrimoniales urbanos como parte del patrimonio natural amazónico.