

# PROGRAMA

ESCUELA DE  
POSGRADO  
MAESTRÍA EN QUÍMICA



**PUCP**

HORA	ACTIVIDAD
12:00	Bienvenida e Introducción a cargo del Dr. Gerald B. Hammond
12:15	Ponencia: “Espectroscopía de masas: el arma secreta de los investigadores en el campo de la ecología química”, por el Dr. Alfredo J. Ibáñez.
12:45	Ponencia: “El rol químico en el biocomercio”, por la Lic. Cecilia Terry Chaves
13:15	INTERMEDIO
13:30	Ponencia: “Volátiles orgánicos (VOCs) de origen vegetal como indicadores en ecología y agroindustria”, por el Dr. Eric Cosio
14:00	Ponencia: “Resonancia Magnética Nuclear en el estudio metabólico de la <i>Physalis peruviana</i> L.”, por la Dra. Helena Maruenda
14:30	Mesa Redonda: “La Muralla Verde: Mirando al Futuro”
15:00	Clausura y Agradecimientos



**INGRESO LIBRE**

DÍA: Jueves 24 de mayo del 2018 INSCRIPCIÓN PARA EXTERNOS:  
LUGAR: Auditorio de la Facultad de Ciencias e Ingeniería (FACI) Enviar correo con nombre completo y DNI a [ana.farfan@pucp.edu.pe](mailto:ana.farfan@pucp.edu.pe).

## PONENTES INVITADOS

### DR. ALFREDO J. IBÁÑEZ

Obtuvo una beca del IMPRS para realizar su doctorado en FSU Jena. Posteriormente ganó dos becas: Alexander von Humboldt y Marie Curie para realizar proyectos de investigación en Universitaetsklinikum Muenster y el ETH Zurich, respectivamente. A partir del 2017, el Dr. Ibáñez es el director del ICOBA-PUCP y el líder del grupo asociado de la Sociedad Max Planck del ICOBA-PUCP. Sus intereses son el desarrollo de protocolos para análisis utilizando la espectrometría de masas y la investigación aplicada en los campos de la metabolómica y la proteómica.



### DR. ERIC COSIO

Es profesor principal en la Sección Química de la PUCP. Obtuvo sus grados de Bachiller y Magister en Ciencias Biológicas y en Bioquímica en la UPCH y su doctorado en Miami University, EE.UU., con el auspicio de un Fulbright-Hays travel grant. Fue becario postdoctoral en la Universidad de Freiburg, Alemania. Tras una estadia como jefe de Laboratorio en el Centro Nacional de Biotecnología, CSIC, España, se incorporó a la PUCP en 1996. Su trabajo se centra en la bioquímica de los productos naturales de origen vegetal y en su relevancia en ecología química y en aplicaciones agroindustriales.



**EOLÍPILA** la QUÍMICA  
Impulsando,  
difundiendo y  
revolucionando

### LIC. CECILIA TERRY

Es Licenciada en Ciencias Químicas por la PUCP. Su carrera profesional la desarrolló principalmente en la Industria Cosmética donde llegó a desempeñarse como Director Senior Corporativo de Investigación y Desarrollo en la Corporación Yanbal-Unique. Cuenta con gran experiencia, más de 20 años, en Desarrollo de Productos, diseño y mantenimiento de Sistemas de Calidad y manejo de Asuntos Regulatorios. Es fundadora y Gerente General de la empresa 3QP, que se dedica a la fabricación de Ingredientes Naturales a base de plantas Andinas y Amazónicas desde el año 2000.



### DRA. HELENA MARUENDA

Obtuvo el grado de Bachiller en Ciencias en la PUCP y su doctorado en la State University of New York at Stony Brook, Estados Unidos. Realizó estudios postdoctorales en CUNY-Hunter College y en LBL-UC-Berkeley. Es actualmente Profesora Principal del Departamento de Ciencias de la PUCP y dirige el CERMN-PUCP. Su experiencia se centra en síntesis química y química de los productos naturales, entre los cuales destacan el perfil metabolómico del aguaymanto utilizando la técnica de Resonancia Magnética Nuclear (RMN), tema central de su exposición.

