

XXXVII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA Y CARRERAS AFINES

COMISIÓN EVALUADORA



COMPETENCIA DE PRESENTACIONES ORALES



AGOSTO 2021

TEMÁTICA: GENÉTICA

Dr. Felipe Zúñiga

Doctor en Ciencias Biológicas, Área Biología Celular y Molecular con estudios postdoctorales en generación de vacunas virales recombinantes. Egresó de Bioquímica el año 2000 y antes de realizar su doctorado realizó una estadía de investigación en la Universidad de Columbia, ciudad de New York por dos años. Luego de sus estudios de Doctorado, en la Universidad de Concepción, ingresó a la planta académica del Departamento de Bioquímica Clínica e Inmunología el año 2012. Su laboratorio de Investigación se enfoca en el estudio de nuevos Biomarcadores mediante el análisis y purificación de vesículas extracelulares (exosomas) en patologías del embarazo y cáncer de ovario, además de la detección de patógenos por Diagnóstico Molecular. Fue Jefe de carrera de Bioquímica durante los años 2014-2017 y actualmente es el Director Técnico del Laboratorio de Diagnóstico Molecular y Proteómico UDEC-OMICS. El Laboratorio forma parte de la red de Laboratorios Universitarios autorizados por el MINSAL para el Diagnóstico de COVID19.

Dra. Mónica Vásquez

Doctora en Ciencias, mención Microbiología de la Universidad de Chile. Actualmente se desempeña como Profesora Asistente de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Durante los últimos años se han concentrado en los sistemas marinos y de agua dulce, aunque también han con investigadores interesados en sistemas de suelo (biodegradación de lignina y cloroaromáticos).

TEMÁTICA: GENÉTICA

Dr. César Ramírez-Sarmiento

El Dr. Ramírez-Sarmiento es Profesor Asistente del Instituto de Ingeniería Biológica y Médica (IIBM) de la Pontificia Universidad Católica de Chile e Investigador Adjunto del Instituto Milenio de Biología Integrativa (iBio). Es además líder del grupo de investigación en Biofísica, Bioquímica y Bioinformática de Proteínas.

Las líneas de investigación de su grupo de investigación se centran en dilucidar el mecanismo molecular que permite los cambios de estructura en “proteínas metamórficas” que regulan la virulencia bacteriana y el ciclo circadiano de cianobacterias, el descubrimiento e ingeniería de enzimas que degradan PET como una potencial estrategia de reciclaje biológico de plásticos, y el desarrollo de ensayos moleculares de detección de SARS-CoV-2 mediante reactivos y enzimas de dominio público y uso libre.

TEMÁTICA: MICROBIOLOGÍA

Dr. Enrique Guzmán

Es Tecnólogo Médico con un Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología, además de uno en Ciencias Biológicas. Es Doctor en Ciencias Fisiológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, además de Biomedicina en la Universidad de Sevilla. Actualmente, se desempeña como Profesor Asistente de la Universidad de Concepción. Su línea de investigación se basa en la endocrinología de las patologías del embarazo.

TEMÁTICA: MICROBIOLOGÍA

Dr. Mario Chiong

Es Bioquímico, doctor en Farmacología. Actualmente se desempeña como Profesor Asociado en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile. Es investigador asociado en el Centro Avanzado de Enfermedades Crónicas (ACCDiS) y Director del Programa Explora Región Metropolitana Norte. Su área de investigación es la transducción de señales en enfermedades cardiovasculares. Ha sido investigador principal y asociado en varios proyectos Fondecyt, y hasta la fecha ha publicado más de 140 artículos en revistas internacionales con comité editorial.

Dra. María José Gallardo

Bioquímica y Dra. en Ciencias, con mención en Microbiología de la Universidad de Chile. Profesora de Educación Media con Mención en Química de la Universidad del Desarrollo, y miembro del movimiento “Más Ciencia para Chile”.

Cuenta con una extensa línea de investigación que “Instrumentación óptica; biofísica; microbiología”, “Desarrollo de instrumentación fotométrica operando en red para el monitoreo en tiempo real de material particulado PM2.5 en la región del Biobío” y “Structural Interactions of Human Health Related Chemical Compounds with Cell Membranes and Molecular Models”. Actualmente es académica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Atacama, y profesora de los cursos de pregrado “Taller de Divulgación Científica” y “Cultura Científica: Divulgación y Enseñanza” del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile.