

XXXVII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA Y CARRERAS AFINES

COMISIÓN EVALUADORA



COMPETENCIA DE PÓSTERES



AGOSTO 2021

TEMÁTICA: BIOTECNOLOGÍA

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.

Dr. Davor Cotoras

Bioquímico de la Universidad de Chile y doctor en Biotecnología de la Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig. Profesor Asociado en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile. Fue jefe de carrera de 1998 a 2003 en la misma universidad. CEO en Biohidrica, una empresa pionera en soluciones biotecnológicas en las áreas de biominería, biolixiviación, lixiviación, biotecnología ambiental, ecotoxicología y microbiología de alimentos. Su línea de investigación incluye Microbiología, Biotecnología, biolixiviación, biominería, bio-oxidación, Acidithiobacillus, biosorción de metales, biorremediación, biohidrometalurgia, hidrometalurgia, lixiviación, Tecnología Microbiana, biorreactores, ecotoxicología, bioensayos de ecotoxicidad, Daphnia magna, propiedad industrial, patentes de invención.

TEMÁTICA: BIOTECNOLOGÍA

Dr. Mauricio Báez

Bioquímico y Doctor en la misma área de la Universidad de Chile, tiene una gran experiencia en la investigación a nivel molécula individual. Actualmente, es Coordinador del Programa de Doctorado en Bioquímica de la Universidad de Chile, además de serlo para la especialidad de proteínas de biotecnología del Programa de Magíster en Bioquímica de la misma casa de estudio. Se desempeña como Profesor Asistente y sus líneas de investigación se basan en Biofísica del plegamiento de proteínas; Plegamiento de proteínas anudadas a nivel de moléculas individuales; Degradación de proteínas por motores moleculares de la familia AAA +; Regulación alostérica de enzimas.

TEMÁTICA: MICROBIOLOGÍA

Dra. Sandra Ampuero

Bioquímica egresada de la Facultad de Cs Químicas y Farmacéutica de la Universidad de Chile, doctorado en Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Actualmente es académica del programa de Virología del Instituto de Ciencias Biomédicas (ICBM), F. de Medicina, U de Chile. Participa en docencia de pre y posgrado impartida en la facultad. Su investigación está dirigida a la interacción virus-hospedero, considerando susceptibilidad genética a enfermedades virales respiratorias y cambios en los perfiles de expresión de genes asociados a inmunidad.

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.