

Anuncio de Curso de posgrado PEDECIBA / Biotecnología

Nombre del curso: SMS: Simposio de Microbiología Sintética

Coordinadores: Vanesa Amarelle y Raúl Platero

Docentes Invitadas: Belén Calles, CNB, España y María Eugenia Guazzaroni, USP, Brasil.

Docentes participantes: Patricia Vaz, Rafael Silva-Rocha, Ananda Sanches Medeiros, Pablo Nikel, Luísa Czamanski Nora, Gonzalo Durante, Leonardo Martins Santana.

Contacto y mas información: SymMicroBio@gmail.com / [pagina web del curso](#)

Subáreas: Microbiología, Bioquímica, Biofísica, Biología Celular y Molecular

Fechas y lugar de realización: 9 al 13 de setiembre. IIBCE. Av. Italia 3318, MVD

Carga horaria total: 30 hs.

Contenido del curso: La idea principal de este curso es presentar un panorama actual de la microbiología Sintética, una disciplina en auge en muchas partes del mundo y con escasa difusión en nuestro país. Durante los 5 días del curso, los estudiantes tendrán la oportunidad de interactuar con dos investigadoras invitadas, que cuentan con amplia experiencia en la temática y lengua castellana como idioma materno, permitiendo un intercambio óptimo. Las clases presenciales de la mañana serán complementadas con videoconferencias impartidas por investigadores de primer nivel. Durante las tardes se discutirán y presentarán artículos de los propios expositores contribuyendo a reafirmar los conceptos abordados en cada jornada. Con esta modalidad se pretende dar una visión general de la disciplina, exponer de donde proviene, cuales son sus principales líneas de actividad actual y hacia donde se está moviendo.

Palabras claves: Microbiología, biología sintética, reacciones nuevas para la naturaleza, ingeniería metabólica, química verde, metagenómica, biotecnología.