



Elementos de microbiología para aplicaciones biotecnológicas

Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción, 26 julio- 5 agosto 2016

Coordinadora: Dra. Gladys Vidal, Ayudante: Thais González, María Venegas

(El curso se realizará en Sala Galletué, Edificio 3, Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile)

TIEMPO	LUNES 25. 07. 16	MARTES 26.07.16	MIERCOLES 27.07.16	JUEVES 28.07.16	VIERNES 29.07.16
09:00 –10:45		Dra. G. Vidal Antecedentes generales e Introducción al curso	Dr. M. Martínez Aspectos generales de los microorganismos Reproducción y crecimiento bacteriano	Dr. M. Martínez Tópicos de genética bacteriana	Dr. K. Sossa Evaluación de microorganismos a través de técnicas moleculares
10:45-11:15	Pausa Café				
11:15 – 12:30		Dr. M. Martínez Aspectos generales de los microorganismos Metabolismo y fisiología bacteriana	Dr. M. Martínez Aspectos generales de los microorganismos Tópicos de genética bacteriana	Dr. M. Martínez Aplicaciones a la biorremediación	Dr. K Sossa Evaluación de microorganismos a través de técnicas moleculares
12:30 – 14:30	A L M U E R Z O L I B R E				
14:30 – 16:30					
16:30-17:00	Pausa Café				
17:00- 18:30					



Elementos de microbiología para aplicaciones biotecnológicas

Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción, 26 julio- 5 agosto 2016

Coordinadora: Dra. Gladys Vidal, Ayudante: Thais González, María Venegas

(El curso se realizará en Sala Galletué, Edificio 3, Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile)

TIEMPO	LUNES 1. 08. 16	MARTES 2.08.16	MIÉRCOLES 3.08.16	JUEVES 4.08.16	VIERNES 5.08.16
09:00 –10:45	Dr. F. Remonsellez Técnicas de monitoreo microbiológico: PCR en tiempo real y Microarreglos de ADN	Dr. F. Remonsellez Genomas y sus aplicaciones en diversidad microbiana: Genomas del género <i>Exiguobacterium</i> del Altiplano Chileno como caso de estudio	Dr. F. Remonsellez Aplicaciones de monitoreo microbiológico: medio ambiente y biotecnología	Dr. G. González Conceptos básicos sobre resistencia a antibióticos y transferencia de genes	Dra. G. Vidal Evaluación final
10:45-11:15	Pausa Café				
11:15 – 12:30	Dr. F. Remonsellez Microbioma y secuenciación masiva	Dr. F. Remonsellez Biofouling: membranas de plantas de Osmosis Reversa	Dr. F. Remonsellez Aplicaciones de monitoreo microbiológico: medio ambiente y biotecnología	Dr. G. González Conceptos básicos sobre resistencia a antibióticos y transferencia de genes	Dra. G. Vidal Evaluación final
12:30 – 15:00	A L M U E R Z O L I B R E				
15:00 – 16:30	Dr. F. Remonsellez Monitoreo de Microorganismos extremófilos en procesos de biolixiviación de minerales sulfurados	Dr. F. Remonsellez “Evaluación microbiológica de ensuciamiento de membranas en Planta desaladora de San Pedro de Atacama/Seminario Conjunto		Dr. G. González Conceptos básicos sobre resistencia a antibióticos y transferencia de genes	
16:30-17:00	Pausa Café				
17:00- 18:30	Visita Laboratorio Dra. K Sossa Técnicas Moleculares			Dr. G. González Conceptos básicos sobre resistencia a antibióticos y transferencia de genes	