



WT-CNRS

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE POSTGRADO HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES MARINAS INVASORAS

PRESENTACIÓN

El presente curso tiene como objetivos conocer y aplicar herramientas moleculares comúnmente utilizadas en ecología, así como en el estudio de las invasiones biológicas.

PROGRAMA

Mar 9: 9:00 – 13:00: **Introducción a las técnicas más utilizadas en ecología molecular: PCR, microsatélites y secuenciación de Sanger.** Lic. Stéphane Mauger.

15:00 – 18:00: **Diseño de partidores (práctico).** Lic. Stéphane Mauger, Dra. Claire Daguin-Thiébaud & Dr. Antonio Brante.

Mié 10: 9:00 – 13:00: **Utilidad de las herramientas moleculares para la identificación de especies invasoras marinas.**

Dra. Frédérique Viard.
15:00 – 18:00: **Ilustración del uso de código de barras de ADN (barcoding) para la identificación de especies no nativas (práctico).** Dra. Claire Daguin-Thiébaud & Dr. Frédérique Viard.

Jue 11: 9:00 – 13:00: **Herramientas moleculares para estudios ecológicos: una visión general.** Dra. Claire Daguin-Thiébaud.

15:00 – 18:00: **Cálculo de diversidad genética (práctico).** Dra. Claire Daguin-Thiébaud, Lic. Stéphane Mauger, Dra. Florence Tellier.

Vie 12: 9:00 – 13:00: **Éxito de los invasores: una perspectiva desde la genética de poblaciones y la biología evolutiva.** Dra. Frédérique Viard.

Tarde: Convivencia.

PROFESORES

Dra. Frédérique Viard: Adaptation et Diversité en Milieu Marin, Station Biologique de Roscoff, Francia.

Dra. Claire Daguin-Thiébaud: Adaptation et Diversité en Milieu Marin, Station Biologique de Roscoff, Francia.

Lic. Stéphane Mauger. Biología Evolutiva y Ecología de las Algas, Unidad Inter. Conjunta Franco-Chilena, Roscoff/PUC.

Dra. Florence Tellier. Depto. Ecología. Facultad de Ciencias. Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Dr. Antonio Brante. Depto. Ecología. Facultad de Ciencias. Universidad Católica de la Santísima Concepción.

DIRIGIDO A

Alumnos de postgrado del área de la biología y ecología. IDIOMA INGLÉS Y ESPAÑOL. Si se necesita certificar créditos del curso, se aplica evaluación final del curso.

POSTULACIONES & COSTO

Los interesados deberán enviar al correo ftellier@ucsc.cl: CV y carta de interés que describa las razones que le motivan a participar.

Curso gratuito. Los estudiantes provenientes de fuera de Concepción deben contar con financiamiento para estadía y alimentación.

PLAZO DE POSTULACIÓN: 15 DE NOVIEMBRE DE 2014

LAS VACANTES SON LIMITADAS

LUGAR & INFORMACIÓN

Facultad de Ciencias

Universidad Católica de la Santísima Concepción

Alonso de Ribera 2850. Concepción.

Dra. Florence Tellier: F: (56) 41-2345644; ftellier@ucsc.cl

9 AL 12 DE DICIEMBRE 2014

