

ESCUELA DE VERANO 2015

NOMBRE CURSO: Recuperación de energía y compuestos valiosos a partir de materia orgánica y nutrientes a través de la digestión anaeróbica y los humedales construidos, desde una perspectiva ecosistémica

Descripción: Los requerimientos ambientales, así como el cambio climático global que afecta a la disminución de los caudales de agua en los ecosistemas acuáticos, hacen prever la necesidad de poseer y difundir tecnologías aplicables a la realidad nacional, para la adaptación a estas situaciones de cambio. En este contexto el objetivo de este curso es entregar conceptos de tecnologías integradas para recuperación de energía y compuestos valiosos a partir de materia orgánica y nutrientes, desde una perspectiva interdisciplinaria. Se considerará la conservación de biodiversidad de los ecosistemas y para lograr este objetivo, se plantea la necesidad de gestionar la energía y los nutrientes de diferentes vertidos para evitar su ingresos a dichos ecosistemas. Se hará un especial énfasis en la digestión anaeróbica como tecnología para la obtención Energía Renovable No Convencional (ERNCI) y humedales construidos, como tecnología verde.

Expositor(es): extranjeros

Dr. Diego Paredes, Facultad de Ciencias Ambientales, Universidad de Pereira, Colombia

Expositor (es): nacionales

Dra. Carolina Baeza, Universidad de Concepción
Dra. Soledad Chamorro, Universidad de Concepción
Dra. Patricia González, Universidad de Concepción
Dra. Carolina Reyes, Universidad de Concepción
Dr. Oscar Parra, Universidad de Concepción
Dr. Roberto Urrutia, Universidad de Concepción
Dra. Gladys Vidal, Universidad de Concepción

Fecha de inicio: 7 de Enero de 2015

Fecha de término: 15 de Enero de 2015

Lugar de realización: Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción, Campus Central, Edificio EULA 3, Piso 2, Sala Galletué

Horario: 09:00 a 18:00 hrs.

Código: (debe solicitarse como asignatura período “Verano”)

Horas teóricas: 32 horas (2 créditos)

Horas prácticas: 16 horas seminarios (1 crédito)

Créditos: 3 créditos

Idioma: Español

Cupos: 20

Programa tutor: Doctorado Ciencias Ambientales

Profesor coordinador: Dra. Gladys Vidal

E-mail de contacto (Prof. coordinador): glvidal@udec.cl

Teléfono: (56 – 41) 220-4002 y (56 – 41) 2204067

Destinado a: Estudiantes de Magister y Doctorado