



## El potencial de la biotecnología algal en ingeniería ambiental: Fundamentos y aplicaciones



Dr. Raúl Muñoz Torre

Universidad de Valladolid, España

### LUGAR

Torre de Ingeniería UNAM

15 de agosto de 2013: Salón 1 y 2 Norte

16 de agosto de 2013 Auditorio José Luis Sánchez Bibriesca

### PROGRAMA

Día 15 de agosto

10:00 - 11:00 Introducción a la biotecnología Algal (Parte Teórica)

11:00 - 12:00 Introducción al diseño de fotobiorreactores (Parte Teórica)

12:00 - 13:00 Diseño de un Fotobiorreactor para el tratamiento de aguas residuales (Parte Práctica)

Día 16 de agosto

10:00 - 11:00 Biocombustibles de microalgas (Parte Teórica)

11:00 - 12:00 Tratamiento de Aguas residuales y biogas con Aguas residuales (Parte Teórica)

12:00 - 14:00 Balances de Materia y Energía a un sistema de purificación de biogas acoplado al tratamiento de aguas residuales (Parte Práctica)



ENTRADA LIBRE

PREREGISTRO: Mariana Franco Morgado: MFrancoM@iingen.unam.mx

TELÉFONO: 56233600 extensión 8696