

INSCRIPCIÓN

Para inscribirse en el Curso es necesario rellenar el boletín disponible en la siguiente página web:

www.novedar.com/en/activities.asp

Coste

- 1.200 €

Incluye

- Documentación
- Comidas y cafés

Plazo de inscripción

- 8 de Septiembre, 2009

Datos bancarios para realizar la transferencia

- Banco Santander Central Hispano
- Nº Cuenta: 0049-2584-90-2214002210
- Titular: Universidad de Santiago de Compostela
- Concepto: Cuota inscripción Curso Novedar
- Enviar el justificante de pago a:
rosamaria.arcos@usc.es o al nº de fax 981-528050

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Anuska Mosquera Corral
anuska.mosquera@usc.es

Francisco Omil Prieto
francisco.omil@usc.es

SECRETARÍA

Rosa Arcos
rosamaria.arcos@usc.es
Tel. 981 563 100 ext. 16773
Fax: 981 528 050



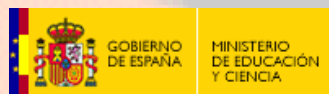
Organiza:
Grupo de Ingeniería Ambiental y Bioprocesos



Escola Técnica
Superior de
Enxeñaría

Rúa Lope Gómez de Marzoa, s/n.
Campus Sur
15782 Santiago de Compostela

Entidades financiadoras:



<http://www.novedar.com>

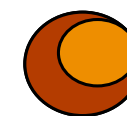


<http://www.augasdegalicia.xunta.es>

Seminario técnico dirigido a empresas y centros tecnológicos

Tecnologías Avanzadas para el Tratamiento de Aguas Residuales

Santiago de Compostela, 16-17-18 Septiembre 2009



NOVEDAR_Consolider

PROGRAMA DEL CURSO

MIÉRCOLES, 16 DE SEPTIEMBRE

SISTEMAS AVANZADOS PARA LA ELIMINACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA

9:00-9:15 h.	<i>Recogida de material</i>
9:15-9:30 h.	<i>Apertura del curso</i>
9:30-10:30 h.	Reactores de biopelícula
10:30-11:30 h.	Tecnologías basadas en biomasa granular aerobia
11:30-12:00 h.	<i>Pausa café</i>
12:00-13:00 h.	Tratamiento de ARU por digestión anaerobia psicrófila
13:00-14:00 h.	Tratamientos avanzados de lodos en EDARs
14:00-16:00 h.	<i>Comida</i>
16:00-19:00 h.	Prácticas: 1) Metodologías analíticas 2) Reactor granular aerobio 3) Biomasa granular aerobia 4) Digestor anaerobio

JUEVES, 17 DE SEPTIEMBRE

SISTEMAS AVANZADOS PARA LA ELIMINACIÓN /RECUPERACIÓN DE NUTRIENTES

9:00-10:00 h.	Procesos avanzados de eliminación de nitrógeno: nitrificación parcial, Anammox, desnitrificación autótrofa
10:00-11:00 h.	Eliminación/Recuperación de fósforo
11:00-11:30 h.	<i>Pausa café</i>
11:30-12:30 h.	Sistemas híbridos con biopelícula y biomasa en suspensión
12:30-13:30 h.	Identificación de poblaciones microbianas mediante metodologías de biología molecular
13:30-15:30 h.	<i>Comida</i>
15:30-15:40 h.	<i>Foto participantes</i>
15:40-18:40 h.	Prácticas: 1) Actividades desnitrificantes 2) Nitrificación parcial-Anammox 3) Recuperación de fósforo 4) Identificación poblaciones microbianas

VIERNES, 18 DE SEPTIEMBRE

TRATAMIENTO DE COMPUESTOS MINORITARIOS

09:00-10:00 h.	Tecnologías para el tratamiento de microcontaminantes
10:00-11:00 h.	Biorreactores de membrana
11:00-11:30 h.	<i>Pausa café</i>
11:30-12:30 h.	Tecnologías de eliminación de olores de EDARs
12:30-13:30 h.	Eliminación de contaminantes orgánicos por ozonización
13:30-15:30 h.	<i>Comida</i>
15:30-18:30 h.	Prácticas: 1) Biorreactor de membranas 2) Planta de ozonización 3) Planta de carbón activo 4) Metodologías de microcontaminantes
18:30 h.	<i>Vino español</i>

OBJETIVO

El curso, de carácter teórico-práctico, pretende dar las bases y definir claramente las aplicaciones de nuevos procesos para el tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales. Se revisarán las tecnologías y campos de aplicación en jornadas de mañana y en las sesiones prácticas se presentarán las metodologías operativas. Las clases prácticas se realizarán en grupos de 6 personas (4 grupos). Cada grupo trabajará en cada práctica durante 45 minutos.

ORIENTACIÓN

El curso está dirigido a Ingenieros y Titulados de los Departamentos Técnicos y de I+D de empresas y a personal de Centros de Investigación. El número de plazas disponible es de 24.

Profesores de Teoría

Jorge Alonso Gutiérrez (U. Santiago de Compostela)
Juan A. Álvarez Rodríguez (U. Santiago de Compostela)
José Luis Campos Gómez (U. Santiago de Compostela)
Jesús Colprim Galceran (U. de Girona)
Renato Falcao Dantas (U. de Barcelona)
Juan M. Garrido Fernández (U. Santiago de Compostela)
Luis Larrea Urcola (CEIT de Gipuzkoa)
Raquel Lebrero Fernández (U. de Valladolid)
Juan M. Lema Rodicio (U. Santiago de Compostela)
Joan Mata Álvarez (U. de Barcelona)
Anuska Mosquera Corral (U. Santiago de Compostela)
Francisco Omil Prieto (U. Santiago de Compostela)
Iñaki Tejero Monzón (U. de Cantabria)

Profesores de Prácticas

Dagmara Buntner
Dafne Chucrick Pedemonte
Mónica Dosil Pias
Carmen Fajardo Ortiz
Isaac Fernández Rodríguez
Mónica Figueroa Leiro
Nicolás Morales Pereira
Mar Orge Álvarez
Rubén Reif López
Alberto Sánchez Sánchez
Denisse Serrano Palacios
Ángeles Val del Río