

INSCRIPCIÓN

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

www.novedar.com/en/activities.asp

Coste

- 600 €

Incluye

- Documentación
- Comidas y cafés

Plazo de inscripción

- 18 de Febrero, 2013

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

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:



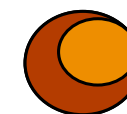
<http://www.novedar.com>



Seminario técnico dirigido a empresas y centros tecnológicos

Tecnologías Avanzadas para el Tratamiento de Aguas Residuales

Santiago de Compostela, 6-7-8 Marzo 2013



NOVEDAR_Consolider

PROGRAMA DEL CURSO

MIÉRCOLES, 6 DE MARZO

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>
9:30-10:20 h.	Reactores de biopelícula
10:20-11:10 h.	Tecnologías basadas en biomasa granular aerobia
11:10-11:40 h.	<i>Pausa café</i>
11:40-12:30 h.	Tratamiento de ARU por digestión anaerobia psicrófila
12:30-13:20 h.	Tratamientos avanzados de lodos en EDARs
13:20-14:00 h.	Taller
14:00-16:00 h.	<i>Comida</i>
16:00-19:45 h.	Prácticas: 1) Metodologías analíticas 2) Reactor acumulación de bioplásticos 3) Digestor anaerobio 4) Nitrificación parcial-Anammox 5) Recuperación de fósforo

JUEVES, 7 DE MARZO

SISTEMAS AVANZADOS PARA LA ELIMINACIÓN /RECUPERACIÓN DE NUTRIENTES

9:00-9:50 h.	Procesos avanzados de eliminación de nitrógeno: nitrificación parcial, Anammox, desnitrificación autótrofa
9:50-10:40 h.	Eliminación/Recuperación de fósforo
10:40-11:10 h.	<i>Pausa café</i>
11:10-12:00 h.	Sistemas híbridos con biopelícula y biomasa en suspensión
12:00-12:50 h.	Identificación de poblaciones microbianas mediante metodologías de biología molecular
12:50-13:30 h.	Taller
13:30-15:30 h.	<i>Comida</i>
15:30-15:40 h.	<i>Foto participantes</i>
15:40-19:25 h.	Prácticas: 1) Identificación poblaciones microbianas 2) Biorreactor de membranas 3) Planta de ozonización 4) Planta de carbón activo 5) Metodologías de microcontaminantes

VIERNES, 8 DE MARZO

TRATAMIENTO DE COMPUESTOS MINORITARIOS

9:00-9:50 h.	Biorreactores de membrana
9:50-10:40 h.	Tecnologías para el tratamiento de microcontaminantes
10:40-11:10 h.	<i>Pausa café</i>
11:10-12:00 h.	Tecnologías de eliminación de olores de EDARs
12:00-12:50 h.	Eliminación de contaminantes orgánicos por ozonización
12:50-13:30 h.	Taller
13:30 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 5 personas (5 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 25.

Profesores de Teoría

Juan A. Álvarez Rodríguez (AIMEN Centro Tecnológico)
José Luis Campos Gómez (U. Santiago de Compostela)
Jesús Colprim Galceran (U. de Girona)
Santi Esplugas (U. de Barcelona)
Mónica Figueroa Leiro (U. Santiago de Compostela)
Juan M. Garrido Fernández (U. Santiago de Compostela)
Luis Larrea Urcola (CEIT de Gipuzkoa)
Juan M. Lema Rodicio (U. Santiago de Compostela)
Joan Mata Álvarez (U. de Barcelona)
Anuska Mosquera Corral (U. Santiago de Compostela)
Raúl Muñoz Latorre (U. de Valladolid)
Francisco Omil Prieto (U. Santiago de Compostela)
Iñaki Tejero Monzón (U. de Cantabria)

Profesores de Prácticas

Teresa Alvario
Dagmara Buntner
Dafne Chucrck Pedemonte
Mónica Dosil Pías
Eduardo Fernández Fontaiña
Andrea Fra Vázquez
Mar Orge Álvarez
Tania Palmeiro Sánchez
Álberto Sánchez Sánchez
Ángeles Val del Río