

ASPECTOS ECOTOXICOLÓXICOS DAS FLORACIÓNS DE CIANOBACTERIAS EN AUGAS CONTINENTAIS

Data: do 17 ao 19 de xullo

Lugar: Sala de conferencias do Auditorio Municipal de Vilagarcía de Arousa

Nº de horas lectivas: 24

Directores: Fernando Cobo Gradín e Francisco Menéndez Iglesias

Secretarios: Rufino Vieira Lanero e Sandra Barca Bravo

Límite de alumnos: sen límite

Este curso está cofinanciado por: Augas de Galicia, Confederación Hidrográfica Miño-Sil, Asociación Galega de Investigadores da Auga (AGAIA), Colexio Oficial de Biólogos de Galicia (COBGA), Comercial Hospitalaria Grupo 3, s.l., Ecohydros, s.l., Espina y Delfín, s.l., Foresga, s.l. e Drogallega, s.l. O concello de Vilagarcía de Arousa cederá a Sala de Conferencias do Auditorio Municipal para a súa celebración.

PROGRAMA

17 de xullo

10:00 Inauguración do curso

10:30

Eutrofización e metabolismo dos encoros.

Fernando Cobo Gradín, Profesor titular do Departamento de Zooloxía e Antropoloxía Física. Facultade de Bioloxía. Universidade de Santiago de Compostela. Director da Estación de Hidrobioloxía “Encoro do Con” da USC e Presidente da “Asociación galega de Investigadores da Auga” (AGAIA).

12:00 Pausa

12:15

Toxicidade das Cianobacterias.

Antonio Quesada Corral, Profesor Titular do Departamento de Bioloxía, área de Fisioloxía Vexetal. Facultade de Ciencias da Universidade Autónoma de Madrid. Coordinador Español do programa COST (Cyanotoxins in Europe), membro da Rede Ibérica de cianotoxinas e representante español no grupo de traballo da UNESCO CYANONET.

16:30

Técnicas moleculares para o estudio da biodiversidade de Cianobacterias.

Pilar Mateo Ortega, Catedrática de Universidade do Departamento de Bioloxía. Facultade de Ciencias. Universidade Autónoma de Madrid. Especialista en taxonomía e ecoloxía de Cianobacterias.

18:30 Pausa

18:45

Estudios con Cianobacterias como bioindicadores en ríos.

Elvira Perona, Profesora titular da Facultade de Ciencias da Universidade Autónoma de Madrid. Especialista en bioloxía e ecoloxía de Cianobacterias.

18 de xullo

10:30

Estudio e seguimento da ecoloxía e dinámica de Cianobacterias tóxicas nun encoro de abastecemento, mediante un sistema multisensorial autónomo integrado nunha ciberinfraestrutura.

Agustín Monteoliva, Director-Xerente de Ecohydros, S.L.

12:00 Pausa

12:15

Efectos dos aceites esenciais e extractos acuosos de varias especies de plantas no crecemento de Anabaena cylindrica (Cyanophyta) e Chlorella vulgaris (Chlorophyta).

Ana M. Geraldes, Profesora adxunta na Escola Superior Agraria do Instituto Politécnico de Braga.

Conceição Fernandes, Profesora adxunta na Escola Superior Agraria do Instituto Politécnico de Braga.

16:30

Blooms de Cianobacterias na demarcación hidrográfica de Galicia-Costa.

Mónica Velo Cid, Técnico de Calidade das Augas na Área de Calidade das Augas do Organismo Autónomo Augas de Galicia.

Raquel Piñeiro Rebolo, Técnico de Calidade das Augas na Área de Calidade das Augas dentro do Organismo Autónomo Augas de Galicia.

18:30.- Pausa

18:45

Blooms de Cianobacterias na conca Miño-Sil.

Alberto Bueres G-Junceda, Xefe do Laboratorio de Análises da Confederación Hidrográfica do Miño-Sil.

19 de xullo

10:30

Estudio de biorremediación das floracións de Cianobacterias no encoro de As Forcadas (A Coruña).

Sandra Barca Bravo, Responsable do Laboratorio e Calidade da Estación de Hidrobioloxía "Encoro do Con".

12.00.- Pausa

12:15

O control da calidade das augas na Planificación Hidrolóxica: o caso das Cianobacterias.

Emilio Esteban Rodríguez Merino, Xefe de Área da Oficina de Planificación Hidrolóxica da Confederación Hidrográfica do Miño-Sil.

13:45 Clausura do curso