

Doctorado “Agrobiología Ambiental”

Seminarios Avanzados. Workshop de Otoño (Noviembre) 2016

Miércoles 2 de Noviembre (UPNa)

Departamento de Ciencias del Medio natural . Aula 03. El Sario.

Videoconferencia en la Sala del Edificio de la Biblioteca de la UPV/EHU. 5º planta . Cod 6A4

10:00h Dr. Ildefonso Bonilla. Catedrático de Fisiología Vegetal. Universidad Autónoma de Madrid.

Título: “El boro en la fijación biológica del nitrógeno”

Lleva más de cuarenta años investigando el papel esencial del boro en los organismos fotosintéticos. El desarrollo de la conferencia hace hincapié en uno de los apartados de los que es protagonista a nivel mundial al haber configurado lo equipos que han demostrado la esencialidad del oligoelemento en la FBN de cianobacterias, plantas leguminosas y actinorrhizas. Ha dirigido 13 tesis doctorales, tiene más de ochenta trabajos relacionados con este tema específico y actualmente investiga el papel del B en animales y en las células madre de plantas. Tiene concedidos los máximos niveles de quinquenios en docencia y de sexenios en investigación.

11:30 h Doctorandos

Leire Mugica y Ester González

Jueves 3 de Noviembre (UPV/EHU)

Facultad de Ciencia y Tecnología. Sala Anexa al Paraninfo.

Videoconferencia con la UPNa

10:00h Dr. Carlos Garbisu. Director del Dpto. de Conservación y Recursos Naturales y líder del grupo de Ecología Microbiana de Neiker-Tecnalia.

Título: **Microorganismos en la fitorremediación de suelos contaminados**

Experto en ecología microbiana, biorremediación y desarrollo y utilización de biomarcadores microbianos para evaluar la salud del suelo. Es uno de los investigadores europeos más relevantes en la evaluación de salud de suelos contaminados en base a bioindicadores microbianos con mas de 130 publicaciones, 20 capítulos de libros, ha dirigido 6 tesis doctorales y tiene un índice h de 31.

11:30 h Dra. María Teresa Gómez Sagasti: Contratada por el programa de especialización de doctores del Dpto de Biología Vegetal y Ecología de la UPV/EHU

Título: **Ecotoxicogenómica: una nueva fuente de biomarcadores de contaminación**

Trabaja en ecotoxicogenómica en el desarrollo de nuevos biomarcadores génicos de exposición a contaminantes y tecnologías biológicas de remediación de suelos contaminados.

12:30h Marina López

Título: **Anhidrobiosis: la vida sin agua**

Esta doctoranda realiza su tesis doctoral con el Dr. Jose I. García Plazaola estudiando los mecanismos fisiológicos de tolerancia al déficit hídrico en algunos organismos tolerantes a la desecación.

Viernes 4 de Noviembre (UPV/EHU)

Facultad de Ciencia y Tecnología. Sala Anexa al Paraninfo.

Videoconferencia con la UPNa

10:00h Dr. Michel Mench: es investigador senior del INRA/ Universidad e Burdeos.

Título: **Phytomanagement to restore degraded soils**

Experto en restauración ecológica, ecotoxicología, biogeoquímica, fitogestión de espacios degradados, contaminación de suelos y recuperación de los servicios de los ecosistemas y biodiversidad. Es uno de los investigadores europeos más relevantes en las áreas mencionadas con más de 130 publicaciones, 32 capítulos de libros, ha dirigido 13 tesis doctorales y tiene un índice h de 37.

11:30h Dr. Anders Lanzén . Investigador el grupo de Ecología Microbiana de Neiker-Tecnalia.

Título: Sequencing data in environmental genomics - Exploring the diversity of the microbial biosphere..

Realizó su tesis doctoral en la Universidad de Bergen, Noruega y consiguió una beca Marie Curie para hacer su postdoctorado en NEIKER. Actualmente es un investigador del grupo de Ecología Microbiana de Neiker-Tecnalia en esta entidad. Este investigador es un experto en herramientas bioinformáticas aplicadas a la monitorización ambiental de suelos, sedimentos y aguas.

12:30h Rafael Gómez Lacalle, doctorando del Dpto de Biología Vegetal y Ecología

Título: Rizorremediación: Plantas y bacterias para recuperar suelos contaminados

Este doctorando realiza su tesis doctoral con el Dr. Jose M. Becerril y el Dr. Carlos Garbisu en evaluación de diferentes tecnologías de remediación de suelos con contaminación mixta y evaluación y monitorización de la salud del suelo mediante indicadores biológicos (microorganismos, plantas, animales).