

Doctorado "Agrobiología Ambiental"

Seminarios Avanzados. Workshop de Otoño 2017

Viernes 17 de Noviembre (UPNa)

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

Videoconferencia en la Sala Anexa Paraninfo (Adela Moyua) UPV/EHU.

10:00h

Dr. Ivan Ortiz Monasterio. Investigador Responsable del International Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT) Veracruz. México

Título: "El uso de sensores ópticos para incrementar la eficiencia de uso de nitrógeno en trigo y maíz".

J. Ivan Ortiz-Monasterio is a Senior Scientist in the Wheat Program at **CIMMYT**. He earned a B.S. degree from the Monterrey Institute of Technology in Mexico and M.Sc. and Ph.D. degrees from the University of Illinois at Urbana-Champaign. Dr. Ortiz-Monasterio has been working on ways to improve nutrient use efficiency in wheat, both from the breeding as well as the crop management perspective. Dr. Ortiz-Monasterio has served as a consultant to the International Atomic Energy Agency (IAEA). He is a member of the Mexican Academy of Sciences as well as the National Academy of Agricultural Sciences. He is currently serving as Project Coordinator for CIMMYT's Biofortified Grain for Human Health. He is also co-director of the Stanford University/CIMMYT project on Sustainability in the Yaqui Valley, Mexico.

11:30 h.

Doctorando: **Joseba Sánchez Arizmendiarieta.**

Título: "Indicadores para la gestión de los residuos municipales obtenidos a partir de los resultados de diferentes sistemas de aporte y recogida de residuos orgánicos municipales"

Viernes 24 de Noviembre (UPV/EHU)

Facultad de Ciencia y Tecnología. Sala Anexa al Paraninfo (Adela Moyua) .

10:00h-13h

Dr. Rafael Lopez Bellido. Catedrático de Producción Vegetal. Universidad de Córdoba.

Título: "Representación de datos científicos "

Investigador en la universidad de Córdoba ha colaborado con grupos de investigación de Rothamsted Research, England; USDA ARS, Ohio USA; Dundee, Scotland entre otros siempre en relación a la sostenibilidad

de los agroecosistemas. Experto en cultivos herbáceos mediterráneos, ha estudiado en experimentos de larga duración las prácticas agronómicas que permiten la sostenibilidad de estos agrosistema. Este es el caso de la finca experimental de Malagón con más de 30 años en donde se han realizado ensayos de "no laboreo" como alternativa económica y ambiental reduciendo la erosión del suelo y reduciendo las emisiones de CO₂

Viernes 15 de Diciembre (UPV/EHU)

Facultad de Ciencia y Tecnología. Sala Anexa al Paraninfo (Adela Moyua).
Videoconferencia con la UPNa

10:00h

Dr. Fabio Candotto Carniel, de la Universidad de Trieste (Italia)

Título: "Graphene ecotoxicity in desiccation tolerant organisms".

Fabio Candotto Carniel is an early career Research Scientist in the Graphene Flagship Core 1 EU project - Health and Environment Work Package. He earned B.S., M.Sc. and Ph.D. at the University of Trieste. During his Ph.D., Dr. Candotto Carniel studied the ecotoxicological effects of oxidative airborne pollutants, such as ozone, on desiccation tolerant lichen species commonly used for biomonitoring purposes. He is an active member of the Italian and British Lichen Societies and of the International association for Lichenology. He is currently assessing the toxicological effects of graphene based materials (GBMs) on important biological processes, such as the reproduction of seed plants, and the destiny of GBMs in terrestrial environments.

11:00h

PhD Student Rafael Gómez

Título: Plants, earthworms and bacteria: an integrated approach to assess and recover the health of soils contaminated with chromium (VI) and lindane