



INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR
PARA EL ESTUDIO DEL MEDIO

Ramon Margalef

MULTIDISCIPLINARY INSTITUTE
FOR ENVIRONMENTAL STUDIES

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

CONFERENCIAS
Jornadas InvestIMEM 4.0
31 de Marzo de 2015

9:30 – 9:45 Presentación jornadas InvestIMEM 4.0

Juan Bellot, Director Instituto IMEM Ramon Margalef
Roque Bru, organizador InvestIMEM 4.0

9:45 – 10:05 “Aplicaciones Biotecnológicas de los Hongos: El quitosano como modulador fúngico”. Almudena Aranda Martínez. Grupo Fitopatología

10:05 – 10:25 “Estudio de balances hídricos como método para determinar la idoneidad de repoblaciones”. Ángela Manrique. Grupo Gestión de Ecosistemas

10.25 – 10:45 “Genes, interacciones, ambiente y ritmo en una cianobacteria modélica”. Asunción Contreras. Grupo Transducción de Señales en Bacterias

10.45 – 11:05 “Estudio de las alteraciones moleculares y celulares en enfermedades neurodegenerativas de la retina y posibles terapias”. Nicolás Cuenca. Grupo Biología Celular de la Visión

11:05 – 11:30 Café

11:30 – 11:50 “Expresión en la retina de genes y proteínas asociados a distrofias neuromusculares congénitas”. Carmen Haro Moreno. Grupo Genética Humana y de Mamíferos

11:50 – 12:10 “Mejor juntos o separados? Interacciones entre patrón espacial de la vegetación y diversidad en el funcionamiento de las zonas áridas”. Anna Maria Urgghe Grupo Gestión de Ecosistemas y de la Biodiversidad

12:10 – 12:30 “Metabolismo del Nitrógeno en Haloarqueas”. M^a José Bonete. Grupo Biotecnología de Extremófilos

12:30 – 12:50 “Impactos antrópicos en el medio marino: alteración de redes tróficas (poblaciones de gelatinosos) y del bentos (isótopos estables de N)”. César Bordehore. Grupo Biología Marina

12.50 – 13.10 “Ecofisiología de cultivos”. Idoia Garmendia. Grupo Fisiología Vegetal Aplicada

13.10 – 13.30 “Posibles efectos del cambio climático en la vegetación natural de la provincia de Alicante usando la fenología de la superficie a partir de los datos del MODIS como bio-indicador”. Hassane Moutahir. Grupo Gestión de Ecosistemas

13:30 – 14:00. Sesión de pósters (hall y pasillos próximos a Sala de Juntas)

PAUSA COMIDA

15:30 – 15:50 “Análisis cuantitativo de proteínas por UHPLC-QqQ. Aplicaciones en proteómica. Susana Sellés”. Grupo Proteómica y Genómica Funcional de Plantas

15:50 – 16:10 "El sistema inmune CRISPR-Cas de *Escherichia coli*". Cristóbal Almendros. Grupo Microbiología Molecular

16:10 – 16:30 “Cambios del nivel del mar y modelos hidrogeológicos en 3D”. Pepe Tent. Grupo Geología Ambiental

16:30 – 16:50 “Ecología microbiana molecular: de los virus a los corales”. Pepa Antón. Grupo Microbiología Ambiental

17:00 Clausura de las Jornadas