

## II Jornada de Investigación Universitaria sobre Cambio Climático - "Cambio Climático y Alimentación Sostenible"

### PÓSTERS

#### Bloque I – Mitigación de cambio climático en la producción de alimentos

Carbono orgánico del suelo y emisiones GEI en la producción de espinaca: estudio en agrosistema intensivo mediterráneo	<u>Alberto Vico</u> <sup>1</sup> , Jose Antonio Saez-Tovar <sup>1</sup> , María Dolores Pérez-Murcia <sup>1</sup> , Juan Martínez-Tomé <sup>2</sup> , Aurelia Pérez-Espinosa <sup>1</sup> , Javier Andreu <sup>3</sup> , Enrique Agulló <sup>1</sup> , María Angeles Bustamante <sup>1</sup> , Raul Moral <sup>1</sup> <sup>1</sup> Departamento de Agroquímica y Medio Ambiente, Universidad Miguel Hernández <sup>2</sup> Departamento de Producción Vegetal y Microbiología, Universidad Miguel Hernández <sup>3</sup> Departamento de Ingeniería, Universidad Miguel Hernández
Acción COST LivAGE: Colaboración científica internacional para reducir las emisiones en granja	<u>Consorcio de la Acción COST LivAGE</u> : Juntando esfuerzos para reducir las emisiones en granja
Estudio en cultivo intensivo de eneldo con aplicación de biofertilizantes y su influencia en la emisión GEI y fijación de C edáfico	<u>José Antonio Sáez</u> <sup>1</sup> , Alberto Vico <sup>1</sup> , María Dolores Pérez-Murcia <sup>1</sup> , Enrique Agulló <sup>1</sup> , Encarnación Martínez-Sabater <sup>1</sup> , María Ángeles Bustamante <sup>1</sup> , Raul Moral <sup>1</sup> <sup>1</sup> Universidad Miguel Hernández (UMH)

#### Bloque II – Adaptación al cambio climático en sistemas agroalimentarios

Desarrollo de cultivares de melón adaptados a agricultura ecológica	<u>Alejandro Flores-León</u> <sup>1</sup> , Alicia Sifres <sup>1</sup> , Santiago García-Martínez <sup>2</sup> , José Vicente Valcárcel <sup>1</sup> , Gorka Perpiñá <sup>1</sup> , Cristina Sáez <sup>1</sup> , Carlos Romero <sup>3</sup> , Antonio Monforte <sup>3</sup> , Ana Pérez <sup>1</sup> , Jaime Cebolla <sup>1</sup> , María José Díez <sup>1</sup> , Carmina Gisbert <sup>1</sup> , Juan José Ruiz <sup>2</sup> , Carmelo López <sup>1</sup> , María Ferriol <sup>1</sup> , Belén Picó <sup>1</sup> <sup>1</sup> Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV), Universitat Politècnica de València <sup>2</sup> Universidad Miguel Hernández (EPSO-UMH) <sup>3</sup> IBMCP (CSIC-UPV)
Respuesta fotosintética a la salinidad de la berenjena y de la especie silvestre relacionada Solanum torvum para su adaptación al cambio climático	<u>M. Plazas</u> <sup>1</sup> , J. Prohens <sup>1</sup> , O. Vicente <sup>2</sup> , M. Boscaiu <sup>3</sup> , A. Fita <sup>1</sup> <sup>1</sup> COMAV-UPV <sup>2</sup> IBMPC-CSIC <sup>3</sup> IAM-UPV
Mejora genética para una producción ecológica resiliente, eficiente y sostenible de cultivos hortícolas: el proyecto BRESOV	<u>Jaime Prohens</u> <sup>1</sup> , Salvador Soler <sup>1</sup> , María José Díez <sup>1</sup> , Ferdinando Branca <sup>2</sup> <sup>1</sup> Universitat Politècnica de València <sup>2</sup> Università degli Studi di Catania, Italia; en representación del consorcio BRESOV
Obtención de retrocruces avanzados de Solanum elaeagnifolium para la mejora genética de la berenjena frente al cambio climático.	<u>Edgar García-Fortea</u> <sup>1</sup> , Pietro Gramazio <sup>1</sup> , Santiago Vilanova <sup>1</sup> , Giulio Mangino <sup>1</sup> , Jaime Prohens <sup>1</sup> , Mariola Plazas <sup>1</sup> <sup>1</sup> Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV), Universitat Politècnica de València
Adaptación de nuevos cultivos a las condiciones climáticas mediterráneas. Caso de Moringa oleifera	Francisco García-Marés <sup>1</sup> , Laura García-España <sup>2</sup> , <u>María Desamparados Soriano</u> <sup>3</sup> <sup>1</sup> Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, Universitat Politècnica de València <sup>2</sup> Departamento de Biología Vegetal, Universitat de València <sup>3</sup> Departamento de Producción Vegetal, ETSIAMN, Universitat Politècnica de València
Agricultura y Cambio Climático: Metodología para el análisis y fortalecimiento de la resiliencia en las provincias del Ecuador.	<u>Diana Bravo-Benavides</u> <sup>1</sup> , Raúl Compés <sup>2</sup> <sup>1</sup> Universidad Técnica Particular de Loja <sup>2</sup> Universitat Politècnica de València

#### Bloque III - Alimentación y consumo sostenible

Bovigreen, un proyecto para medir y reducir la huella ambiental en bovino de carne	<u>Salvador Calvet</u> <sup>1</sup> , Olatz Unamunzaga <sup>2</sup> , José María Fernández <sup>3</sup> , Elvira Carles <sup>4</sup> , Paula Martínez <sup>5</sup> , Matilde Moro <sup>5</sup> <sup>1</sup> Universitat Politècnica de València <sup>2</sup> Neiker Tecnalia <sup>3</sup> iHobe <sup>4</sup> Fundación Empresa y Clima <sup>5</sup> Asoprovac
Caracterización morfoagronómica y nutricional de una colección de variedades tradicionales de pimienta de Castellón en condiciones de bajos insumos	<u>Elena Rosa Martínez</u> <sup>1</sup> , María del Rosario Figàs Moreno <sup>1</sup> , Cristina Casanova Calancha <sup>1</sup> , Elena Soler Calabuig <sup>1</sup> , Leandro Pereira Dias <sup>1</sup> , Jaime Prohens Tomàs <sup>1</sup> , Salvador Soler Aleixandre <sup>1</sup> <sup>1</sup> Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV), Universitat Politècnica de València

## II Jornada de Investigación Universitaria sobre Cambio Climático - "Cambio Climático y Alimentación Sostenible"

### PÓSTERS

#### Bloque IV- Energía, agua, transporte, tratamiento de residuos, otros

Proyecto LIFE15-empore: desarrollo de una metodología eficiente y sostenible para la eliminación de contaminantes emergentes de EDAR's	R. González <sup>1</sup> , M.A. Bernal-Romero del Hombre Bueno <sup>2</sup> , L. Mendes-Predolin <sup>2</sup> , D. Prats <sup>2</sup> , J.M. Santos <sup>3</sup> , F. Martínez <sup>3</sup> , H. García <sup>4</sup> , S. Oyonarte <sup>5</sup> , F. Bosch <sup>5</sup> , M. Company <sup>6</sup> , J. Andreu <sup>6</sup> <sup>1</sup> Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. <sup>2</sup> Universidad de Alicante <sup>3</sup> EPSAR <sup>4</sup> IHE-UNESCO <sup>5</sup> AIDIMME <sup>6</sup> CONSOMAR
Cambio climático y contaminación atmosférica urbana	Mercedes Almenar-Muñoz <sup>1</sup> <sup>1</sup> Dpto. Urbanismo UPV
El vermicompostaje como técnica para eliminación de residuos agroindustriales	Rafael Boluda <sup>1</sup> , Laura García-España <sup>2</sup> , Francisco García-Marés <sup>3</sup> , María Desamparados Soriano <sup>4</sup> <sup>1</sup> Dept. Biología Vegetal, Universitat de València <sup>2</sup> Departamento de Biología Vegetal, Universitat de València <sup>3</sup> Departament de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, Universitat Politècnica de València <sup>4</sup> Escola Técnica Superior de Agronomia i del Medi Natural, Universitat Politècnica de València
Optimización Multiobjetivo de la rehabilitación de redes de drenaje pluvial bajo escenarios de cambio climático	Ulrich Aurèle Ngamaliou Nengoue <sup>1</sup> , Francisco Javier Martínez Solano <sup>1</sup> , Pedro Luis Igeas Rey <sup>1</sup> , Juan Saldarriaga <sup>2</sup> <sup>1</sup> Universitat Politècnica de València <sup>2</sup> Universidad de los Andes
Proyecto Azalea	Jaime Selles <sup>1</sup> , Consorcio del Proyecto Azalea <sup>1</sup> Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universitat Politècnica de València
Suelos hídricos en la Albufera de Valencia: Tendencias en la acumulación de Carbono	Héctor Moreno-Ramón <sup>1</sup> , Sara Ibáñez-Asensio <sup>1</sup> <sup>1</sup> Centro Valenciano de Estudios del Riego
Eliminación de residuos farmacéuticos de lodos EDAR mediante vermicompostaje	M <sup>a</sup> Desamparados Soriano <sup>1</sup> , Laura García-España <sup>2</sup> , Rafael Boluda <sup>2</sup> <sup>1</sup> Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Rural, Universitat Politècnica de València <sup>2</sup> Dept. Biología Vegetal, Universitat de València