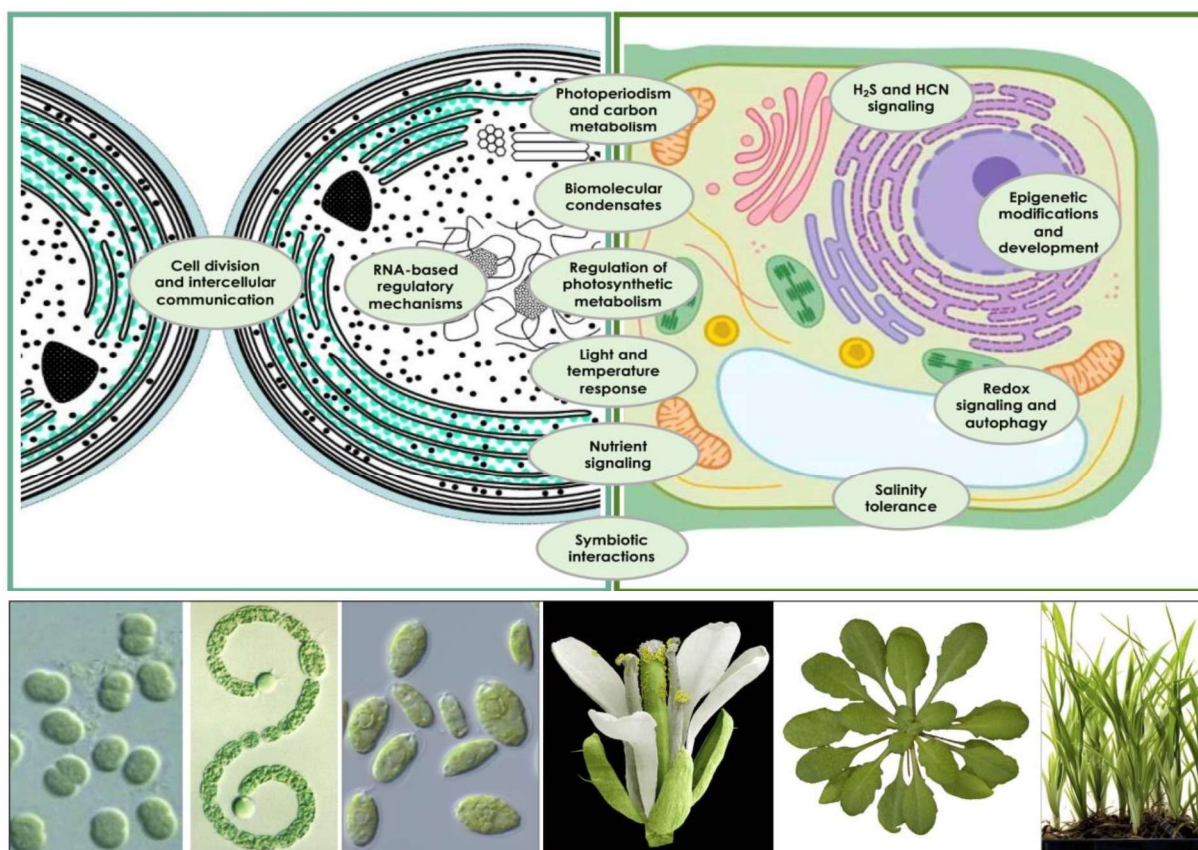


IBVVF- SIMPOSIO 2025

Instituto de
Bioquímica Vegetal
y Fotosíntesis



25, 26 Y 27 DE JUNIO DE 2025

Salón de actos
cicCARTUJA-1

COMITÉ ORGANIZADOR:

Teresa Ruiz

Ana Valladares

José Antonio Navarro

Juan Manuel Pérez

José Luis Crespo

SIMPOSIO IBVF 2025				
SESIÓN 1 (miércoles 25 de junio)		SESIÓN 2 (jueves 26 de junio)		SESIÓN 3 (viernes 27 de junio)
BIOLOGÍA DE MICROORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS (Alicia Muro, Maribel Muro)		BIOLOGÍA DE PLANTAS (Juan M. Perez, Manuel Hervás)		BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS Y PLANTAS (Francisco J. Cejudo, Jose A. Navarro)
9:00	Apertura Director	9:00-9:30	Miguel Ángel Vega Palas	9:00-9:25 Francisco J. Romero Campero
9:15-9:40	Enrique Flores García	9:30-10:00	Ángel Mérida Berlanga	9:25-9:50 José L. González Pimentel
9:40-10:05	M ^a Esther Pérez Pérez	10:00-10:30	Emilio Gutiérrez Beltrán	9:50-10:15 Inmaculada Couso Liáñez
10:05-10:30	Ignacio Luque Romero	10:30-10:55	Belén Naranjo Río-Miranda	10:15-10:45 Luis López Maury
10:30-11:00	Joaquín Giner Lamia	10:55-11:40	COFFEE BREAK	10:45-11:30 COFFEE BREAK
11:00-12:00	COFFEE BREAK (FOTO IBVF)	11:40-12:05	Javier Pérez Hormaeche	11:30-11:55 Francisco M. Gámez Arjona
12:00-12:25	Laura Corrales Guerrero	12:05-12:30	Juan M. Pérez Ruiz	11:55-12:20 Irene García Fernández
12:25-12:55	Agustín Vioque Peña	12:30-12:55	José Manuel Pardo Prieto	12:20-12:45 Francisco J. Quintero Toscano
12:55-13:20	Cristina Velázquez Suárez	12:55-13:20	Cecilia Gotor Martínez	12:45-13:10 Consolación Álvarez Núñez
13:20-13:45	José L. Crespo González	13:20-13:45	Myriam Calonje Macaya	13:10-13:25 Cultura Científica
				13:25 Clausura Director

Simposio IBVF 2025
25, 26 Y 27 DE JUNIO DE 2025
(SALÓN DE ACTOS cicCARTUJA 1)

MIÉRCOLES, 25 DE JUNIO DE 2025

09:00. ACTO DE APERTURA (José Luis Crespo)

BIOLOGÍA DE MICROORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS

(Moderan Alicia Muro Pastor y Maribel Muro Pastor)

09:15-09:40. Evolution of filamentous multicellularity in cyanobacteria. ***Enrique Flores García.***

09:40-10:05. Autophagy regulation in microalgae. ***M^a Esther Pérez Pérez.***

10:05-10:30. Papel de la luz en la regulación de la morfología celular de *Anabaena*. ***Ignacio Luque Romero.***

10:30-11:00. El papel de las vesículas extracelulares de cianobacterias en la adaptación al estrés ambiental. ***Joaquín Giner Lamia.***

11:00-12:00. CAFÉ Y FOTO DE GRUPO

12:00-12:25. Condensados biomoleculares en cianobacterias. ***Laura Corrales Guerrero.***

12:25-12:55. Regulación mediada por RNAs antisentido en la cianobacteria *Nostoc sp. PCC 7120*. ***Agustín Vioque Peña.***

12:55-13:20. Nuevos circuitos genéticos de control para cianobacterias basados en interruptores de RNA. ***Cristina Velázquez Suárez.***

13:20-13:45. Nutrient regulation of TOR signaling in microalgae. ***José L. Crespo González.***

JUEVES, 26 DE JUNIO DE 2025

BIOLOGÍA DE PLANTAS

(Moderan Juan M. Pérez Ruiz y Manuel Hervás Morón)

09:00-09:30. Análisis funcionales de las regiones teloméricas en *Arabidopsis thaliana*. **Miguel Ángel Vega Palas**.

09:30-10:00. *APE1* is involved in the stabilization/formation of the RC47 complex of PSII in oxygenic prototrophic organisms. **Ángel Mérida Berlanga**.

10:00-10:30. Stress granules, a key signalling hub during the plant stress response. **Emilio Gutiérrez Beltrán**.

10:30-10:55. Interplay between different photosynthetic electron transport pathways as key for light acclimation. **Belén Naranjo Río-Miranda**.

10:55-11:40. CAFÉ

11:40-12:05. FRIGIDA conecta la ruta de vernalización y el metabolismo de los azúcares en el control de la transición floral de *Arabidopsis*. **Javier Pérez Hormaeche**.

12:05-12:30. The function of plastid redox systems at early stages of plant development. **Juan M. Pérez Ruiz**.

12:30-12:55. Key sensing steps in potassium nutrition. **José Manuel Pardo Prieto**.

12:55-13:20. Sulfide-mediated persulfidation: a key ally in adapting to climate change. **Cecilia Gotor Martínez**.

13:20-13:45. Papel de PRC1 en la reprogramación transcripcional durante la transición de semilla a desarrollo vegetativo en *Arabidopsis*. **Myriam Calonje Macaya**.

VIERNES, 27 DE JUNIO DE 2025

BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS Y PLANTAS

(Moderan Francisco J. Cejudo Fernández y José A. Navarro Carruesco)

09:00-09:25. Transcriptional mechanisms underpinning seasonal acclimation to temperature and photoperiod in marine phytoplankton. **Francisco J. Romero Campero.**

09:25-09:50. Metagenómica de suelos agrícolas como herramienta para el uso eficiente de fertilizantes. **José L. González Pimentel.**

09:50-10:15. The impact of InsPs in the carbon assimilation and adaptability to stress in green microalgae. **Inmaculada Couso Liáñez.**

10:15-10:45. Respuesta a estrés en microorganismos fotosintéticos. **Luis López Maury.**

10:45-11:30. CAFÉ

11:30-11:55. Multidisciplinary approaches to dissect apoplast-membrane-cytosol crosstalk in plant growth regulation. **Francisco M. Gámez Arjona.**

11:55-12:20. Hydrogen cyanide and protein S-Cyanylation in priming-induced plant defense against pathogens. **Irene García Fernández.**

12:20-12:45. Transporte vacuolar de Na⁺ en *Arabidopsis*. **Francisco J. Quintero Toscano.**

12:45-13:10. Cianobacterias simbióticas fijadoras de nitrógeno como biofertilizantes: impulsando la nutrición vegetal hacia una agricultura más sostenible. **Consolación Álvarez Núñez.**

13:10-13:25. **UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA IBVF.**

13:25. ACTO DE CLAUSURA (José Luis Crespo)