



ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DEL IBT

26 de Mayo

Facultad de ciencias



Instituto de Biotecnología



Universidad de Granada



ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DEL IBT

Edita: Instituto de Biotecnología. Universidad de Granada

Responsable de organización: Susana Vilchez Tornero. Directora del Instituto de Biotecnología. Universidad de Granada

Organizadores: Dr. Jose Manuel Domínguez Vera, Dra. Gloria B. Ramírez-Rodríguez y Dra. Ana I. González Garnica

Diseño:

María Dolores Camacho García

lolacamach22@gmail.com



**ENCUENTRO DE
INVESTIGADORES
DEL IBT**

PRESENTACIÓN:

La dirección del Instituto de Biotecnología (**IBt**) de la Universidad de Granada presenta la celebración del **I Encuentro de Miembros del Instituto de Biotecnología (I EMIB)**, que tendrá lugar el 26 de Mayo de 2023, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (Avda. Severo Ochoa s/n 18071, Granada). El Grupo de Investigación Bionanopartículas Metálicas del IBt, liderado por José Manuel Domínguez Vera, ha sido el responsable de la organización del evento. Nuestro más sincero agradecimiento por la labor realizada.

El **IBt**, desde su creación en 1989 al amparo de la LRU, realiza, coordina, financia y organiza actividades con el objeto de promover la Biotecnología, la investigación de calidad y la transferencia de conocimientos a la sociedad.

En esta primera edición del **EMIB** se pretende establecer una herramienta de comunicación entre los Miembros del Instituto, a través de una jornada de difusión científica de las líneas de investigación del **IBt**, con objeto de fomentar el trabajo conjunto, explorar nuestras sinergias y favorecer futuras colaboraciones entre sus miembros. Nuestro objetivo último, impulsar la investigación de los grupos del **IBt**. El encuentro se ha hecho coincidir con el **IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos (IV WJB)**, otro evento organizado por el IBt para fomentar la Biotecnología.

Esperamos que la jornada sea fructífera y que sea de vuestro agrado.

En Granada, a 26 de Mayo de 2023.

Susana Vílchez Tornero





**ENCUENTRO DE
INVESTIGADORES
DEL IBT**

PROGRAMACIÓN:

9.00 h Colocación de Posters

9.55 h Inauguración del Encuentro

10.00 h. José M. Domínguez Vera. Bionanopartículas Metálicas. Grupo FQM-368.

10.10 h. Joaquina Martín Sánchez. Aproximaciones al control integrado de la leishmaniosis debida a *Leishmania infantum*. Grupo BIO-176.

10.20 h. Fco. Javier López Jaramillo. Glicoquímica y Bioconjugación. Grupo FQM-208

10.30 h. Luis Miguel de Pablos. Explorando la biodiversidad de parásitos tripanosomátidos en la naturaleza: nuevos estilos de vida y aplicaciones biotecnológicas. Grupo CTS-183

10.40 h. Inmaculada Llamas Company. Potencial biotecnológico de microorganismos de ambientes salinos. Grupo BIO-188

10.50 h. Francisco Conejero. Diseño y caracterización de proteínas quiméricas con potencial terapéutico contra virus. Grupo FQM-171.

11.00 h. **Café.**

11.20 h. David Carmona. Bases genéticas y moleculares de la infertilidad masculina. Grupo BIO-109.

11.30 h. Susana Vílchez. Control Biológico de Plagas y Vectores. Grupo CTS-183.

11.40 h. Salvador Casares Atienza. Identificación de los determinantes moleculares de la formación de nanopartículas magnéticas biomiméticas. Papel de la proteína MamC del magnetosoma. Grupo FQM-171.

11.50 h. Francisco Rivas Sánchez. Utilización de triterpenos pentacíclicos e hidroxitirosol para la producción de agentes bioactivos de eficacia mejorada. Grupo FQM-139.

12.00 h. Emilia M. Guadix. Biorreactores. Grupo BIO-110.

12.10 h. Manuel Martínez Bueno. Antagonismo y Diversidad microbiana. Grupo BIO-160.

12.20 h. José María Medina Muñoz. Combining Long-Read and Short-Read Sequencing Technologies in the Study of a Red Spider Mite-Resistant Mutant of *S. lycopersicum*: Technical Aspects and (Epi)Transcriptomics. Grupo BIO-162

12.30 h. Juana Pérez Torres. Bacterias depredadoras: importancia biotecnológica. Grupo BIO-318.

12.40 h. José Manuel Delgado López. Biomineralización y Biomateriales Multifuncionales. Grupo FQM-368.

12.50 h. Miguel Burgos. Genética de la diferenciación sexual. Grupo BIO-109

13.00 h. Antonio Osuna. Clausura. Sesión de posters.

14.00 h. **Aperitivo.**



ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DEL IBT

LISTA DE PARTICIPANTES

B

Burgos Poyatos, Miguel mburgos@go.ugr.es

C

Casares Atienza, Salvador

Carmona López, Francisco David dcarmona@ugr.es

Conejero Lara, Francisco conejero@ugr.es

D

De Pablos Torró, Luis Miguel lpablos@ugr.es

Delgado López, José Manuel jmdl@go.ugr.es

Domínguez Vera, José Manuel josema@ugr.es

G

Guadix Escobar, Emilia M. egudix@ugr.es

H

Hernández Valladares María mariahv@ugr.es

L

Llamas Company, Inmaculada illamas@ugr.es

López Jaramillo, F. Javier fjljara@ugr.es

M

Martín Sánchez, Joaquina joaquina@ugr.es

Martínez Bueno, Manuel mmartine@ugr.es

Medina Muñoz, José María chemamm@ugr.es

O

Osuna Carrillo de Albornoz, Antonio aosuna@ugr.es

R

Rivas Sánchez, Francisco frivas@ugr.es

V

Vílchez Tornero, Susana svt@ugr.es