NEWSLETTER JUNIO **2025**

Instituto de Tecnologías Biomédicas
Universidad de La Laguna

bioavance

SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN DEL ITB

Sala de Seminarios / 13:00h / meet.google.com/nzo-cqni-jdp

3

Mecanismos moleculares del mantenimiento alternativo de los telómeros en células cancerosas

Dr. Jonathan Barroso González
Dpto. Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética
Investigador responsable
Grupo "Integridad telomérica en envejecimiento y cáncer"

10

Early-Stage Drug Profiling for Challenging Cancer Types

Aday González Bakker
Dpto. Química Orgánica
Investigador en formación
Grupo "Biolab"

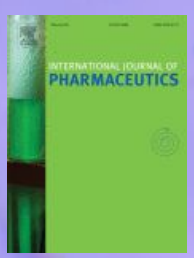
17

La chaperona mutada Hspa8G470R rescata la transmisión neuromuscular en ratones modelos de AME y aumenta la eficacia sináptica en los controles

Dra. Lucía Tabares Domínguez
Neurotransmisión y Sinaptologías (Secreción Celular)
Universidad de Sevilla

"Meet the Speaker" **14:00h**
Espacio para el encuentro con el científico invitado.
Se ofrecerá un aperitivo a todos los asistentes

PUBLICACIONES DESTACADAS



Grupo ITB "Sistemas de liberación de fármacos"

Chitosan-aloe vera scaffolds with tuned extracellular vesicles and histatin-5 display osteogenic and anti-biofilm activities

García-García. et al., 2025
International Journal of Pharmaceutics 676: 125592
(DOI: 10.1016/j.ijpharm.2025.125592)

https://www.ull.es/institutos/instituto-tecnologias-biomedicas/
Síguenos en X: @ITB_ULL y en BlueSky: @ITB-ULL

NEWSLETTER JUNIO **2025**

Instituto de Tecnologías Biomédicas
Universidad de La Laguna

bioavance

ACTIVIDADES EXTERNAS DE INTERÉS

CONGRESOS Y JORNADAS

3

The Brain Conference: Frontiers of Theoretical Neuroscience
Organiza: FENS, Lundbeck Foundation
Lugar: Rungsted Kyst, Denmark
Fecha: **3-6 / junio / 2025**
+info: https://www.fens.org

4

II Early-Career Investigator's Congress on Bio-Organic Research
Organiza: Instituto Universitario de Bio-Orgánica (IUBO-AG)
Lugar: IUBO-AG
Fecha: **3-6 / junio / 2025**
+info: https://ecicbior.webs.ull.es/

17

Infraestructuras de Investigación Europeas en el ámbito de la salud
Organiza: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Lugar: Salón Ernest Lluch del ISCIII (Madrid)
Fecha: **17 / junio / 2025 (09:00-14:00h)**
+info: https://www.ebsa2025.eu/

30

15th European Biophysics Congress
Organiza: EBSA/SIBPA/TheProteinSociety
Lugar: Roma
Fecha: **30 / junio - 4 / julio / 2025**
+info: https://www.ebsa2025.eu/

30

Early bird Registration Deadline
Women in Electron Microscopy
Organiza: Forschungszentrum Jülich, ER-C, Aachen University
Lugar: Forschungszentrum Jülich (FZJ), Germany
Fecha: **8-10 / octubre / 2025**
+info: https://er-c.org/index.php/conferences/wem/

NEWSLETTER JUNIO 2025

Instituto de Tecnologías Biomédicas
Universidad de La Laguna

bioavance

CONVOCATORIAS Y AYUDAS

AYUDAS ITB 2025 "TESIS DOCTORALES"

hasta 250€ para cubrir gastos derivados de la Tesis Doctoral

REQUISITOS:

- Estar matriculado de un Programa de Doctorado (ULL)
- Ser Investigador en Formación del Instituto de Investigaciones Biomédicas
- Defender la Tesis Doctoral en la Sala de Seminarios del ITB
- Asistir y Participar en los Ciclos de Seminarios ITB 2025

1 ***Beca de estancia de investigación para formación interdisciplinar en neurociencias***
Convoca: Fundación Tatiana
Fecha: **hasta el 1 de junio**
+info: https://www.cinetcenter.com

5 ***Convocatoria abierta de Proyectos de Investigación en Enfermedades Raras***
Convoca: Fundación Isabel Gemio
Fecha: **hasta el 5 de junio**
+info: https://www.fundacionisabelgemio.com

6 ***XXII Premio Investigación Burdinola***
Convoca: Fundación Euskoiker, Burdinola Safer Labs
Fecha: **hasta el 6 de junio**
+info: https://www.burdinola.com

12 ***Ayudas prácticas de laboratorio AECC***
Convoca: Asociación española contra el cáncer
Fecha: **hasta el 12 de junio**
+info: https://www.contraelcancer.es

18 ***Certificado R3***
Convoca: Agencia Estatal de Investigación
Fecha: **hasta el 18 de junio**
+info: https://www.aei.gob.es

19 ***Reto AECC 70% Supervivencia Cáncer***
Convoca: Asociación española contra el cáncer
Fecha: **hasta el 19 de junio**
+info: https://www.contraelcancer.es

NEWSLETTER JUNIO 2025

Instituto de Tecnologías Biomédicas
Universidad de La Laguna

bioavance

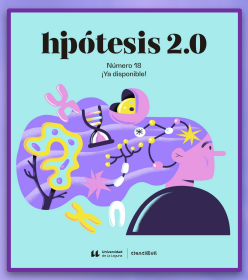
DIVULGACION EN DOBLE HÉLICE 3.0

14 *Fibrosis Muscular*
Aitana Alonso González
Investigadora Asociada
Grupo ITB: Variación genética y enfermedad

28 *Alzheimer*
Ángel Acebes Vindel
Investigador Responsable
Grupo ITB: Mec. Moleculares en Neurodegeneración

OTRAS ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

Revista Hipótesis 2.0 nº18
Instituto de Tecnologías Biomédicas
+info: https://www.ull.es/portal/hipotesis/numeros/numero-18/



Semana de la Asociación Española de Enfermedades Hepáticas

3 ***Enfermedades Hepáticas por depósito de grasa***
CS La Vera (13:00h)

5 ***Utilidad de la ecografía en patología digestiva***
CAE Puerto de la Cruz (13:00h)

12 ***Mesa Redonda: "Salud hepática"***
Instituto de Estudios Hispánicos (10:00h)

Organiza: Manuel Hernández (Grupo ITB: ENGASTRO)

¿Te lo perdiste?

Canarias Al Cierre - RTVC 12/05/2025
Alzheimer
Ángel Acebes
Grupo "Mecanismos Moleculares en Neurodegeneración"

Periodismo ULL 28/03/2025
Entrevista sobre el proyecto STARS-HEALTH
Ángel Acebes y Sara Darias
Grupo "Mecanismos Moleculares en Neurodegeneración"

https://www.ull.es/institutos/instituto-tecnologias-biomedicas/
Síguenos en X: @ITB_ULL y en BlueSky: @ITB-ULL

NEWSLETTER JUNIO **2025**

Instituto de Tecnologías Biomédicas
Universidad de La Laguna

bioavance

NOTICIAS DEL ITB

La investigadora Lidia Pérez Márquez obtiene la ayuda de investigación "Juan de la Cierva"

Gracias a la ayuda dentro del Programa Estatal de Recursos Humanos de la Agencia Estatal de Investigación, la **Dra. Lidia Pérez Márquez** se incorpora al grupo de investigación MOLCAN (Bases Moleculares de Canalopatías Humanas), liderado por la catedrática **Teresa Giráldez** del Dpto. Ciencias Médicas Básicas de la ULL.

El Hospital NS de la Candelaria lidera un estudio que asocia variantes genéticas raras con la supervivencia en la fibrosis pulmonar

El equipo liderado por el **Dr. Carlos Flores**, jefe del grupo de investigación *"Variación genética y enfermedad"* del Instituto de Tecnologías Biomédicas (ITB), ha demostrado en un estudio internacional que variantes genéticas raras se asocian a una menor supervivencia en pacientes con fibrosis pulmonar idiopática (FPI). El hallazgo impulsa la medicina personalizada y subraya la necesidad de integrar pruebas genéticas en el manejo de la FPI.

El estudio ha sido recientemente publicado en la prestigiosa revista **The Lancet Respiratory Medicine**, y contó con el apoyo del FIISC, CIBER de Enfermedades Respiratorias. Además, el Cabildo de Tenerife reconoció a Carlos Flores y su equipo del Área de Genómica del Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER) por este avance clave en la FPI.

El Estabulario-Animalario de la Universidad de La Laguna, una infraestructura clave para la investigación biomédica

El Estabulario-Animalario de la ULL, gestionado por el SEGAI y dirigido por la **Dra. Mª Rosa Arnau**, es esencial para la investigación biomédica con animales. Su sede más avanzada, ubicada en el Instituto de Tecnologías Biomédicas (ITB), fue inaugurada en 2021 y atiende a investigadores del área de la salud y empresas externas. Cuenta con equipamiento de alta bioseguridad y tecnología puntera.