NEWSLETTER SEPTIEMBRE **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

16

From Synthesis to Functional Materials

Dr. David Díaz Díaz

Dpto. de Química Orgánica
Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González
Investigador Responsable del Grupo ITB "Advanced Functional Materials and Nanoscience"

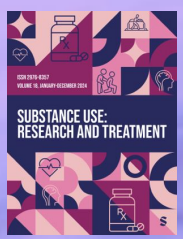
23

Determinantes genéticos del síndrome de distrés respiratorio agudo

Eva Suárez Pajés

Unidad de Investigación del Hospital Universitario Nuestra Sra. de Candelaria (HUNSC)
Investigadora en formación del Grupo ITB "Variación genética y enfermedad"

PUBLICACIONES DESTACADAS



Grupo ITB "ENGASTRO"

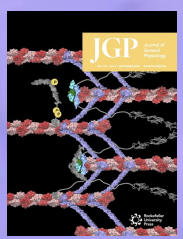
Alcohol Consumption Impacts Liver Fibrosis Progression in Minority of Patients Screened for Hepatitis C at Drug Treatment Centers

A Hernández-Bustabad. et al., 2025
Substance Use: Research and Treatment 19
(DOI: 10.1177/29768357251347821)

Grupo ITB "Inestabilidad genómica y cáncer"

Continuous nuclear envelope surveillance is required for DNA double strand break repair

S Medina-Suárez. et al., 2025
Communications Biology 8: 984
(DOI: 10.1038/s42003-025-08416-x)



Grupo ITB "MOLCAN Bases Moleculares de Canalopatías Humanas"

GRIN2B disease-associated mutations disrupt the function of BK channels and NMDA receptor signaling nanodomains

R Martinez-Lazaro. et al., 2025
Journal of General Physiology 157 (5): e202513799
(DOI: 10.1085/jgp.202513799)

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

NEWSLETTER SEPTIEMBRE **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

11

Contratos predoctorales Initium-ULL
Convoca: ULL
Fecha: **hasta el 11 de septiembre**
+info: https://www.ull.es

Universidad de La Laguna

13

Ayudas a Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación
Convoca: FSIIC
Fecha: **hasta el 13 de septiembre**
+info: https://fciisc.org

FIISC
Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias

15

Premios a la Investigación Biomédica DISA IX
Convoca: Fundación DISA
Fecha: **hasta el 15 de septiembre**
+info: https://www.fundaciondisa.org

FUNDACIÓN DISA

25

Becas de postdoctorado Junior Leader
Convoca: Fundación La Caixa
Fecha: **hasta el 25 de septiembre**
+info: https://fundacionlacaixa.org

Fundación "la Caixa"

NEWSLETTER SEPTIEMBRE **2025**

Instituto de Tecnologías Biomédicas
Universidad de La Laguna

bioavance

ACTIVIDADES EXTERNAS DE INTERÉS

CONGRESOS Y CURSOS

3

Congreso Bienal de la SENC
Organiza: **Sociedad Española de Neurociencia**
Lugar: Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: **3-5 / septiembre / 2025**
+info: https://www.senc.es/congreso-bienal-senc/

10

4th International Molecular Biosciences Conference
Organiza: **FEBS-IUBMB-ENABLE**
Lugar: Glasgow, Escocia
Fecha: **10-12 / septiembre / 2025**
+info: https://febs-iubmb-enableconference.org/glasgow-2025/

21

Early Registration Deadline
XXI Congreso Nacional de la SEBC
Organiza: **Sociedad Española de Biología Celular**
Lugar: Santiago de Compostela
Fecha: **21-24 / octubre / 2025**
+info: https://sebc2025.org/

22

Curso de Nanocitometría (6ª edición)
"Los desafíos de las nanopartículas en la salud"
Organiza: **Universidad de Extremadura**
Lugar: SAIUEX II, Avd de la Investigación, Campus de Badajoz
Fecha: **22-25 / septiembre / 2025**
+info: https://abre2025.com

NEWSLETTER SEPTIEMBRE **2025**

Instituto de Tecnologías Biomédicas
Universidad de La Laguna

bioavance

DIVULGACIÓN

La **MacaroNight** es un evento científico que se celebra anualmente en Tenerife y otras islas de la Macaronesia, con el objetivo de acercar la ciencia y la investigación a la ciudadanía, especialmente a los más jóvenes, mediante actividades interactivas y divulgativas.

• El **22 y 23 de Septiembre** el ITB acogerá varias visitas guiadas con el fin de fomentar las vocaciones científicas entre jóvenes.

• El **26 de Septiembre** el ITB tendrá un stand en la **Feria de las Vocaciones Científicas**, de 9:30-14:00h, en el Centro Cultural de El Fraile (Arona).

DOBLE HÉLICE 3.0

6

Atrofia Muscular Espinal
Olga Tapia
Investigadora Asociada del Grupo "Sistemas de Liberación de Fármacos"

NUEVOS VÍDEOS EN @ITB-ULL

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

NEWSLETTER SEPTIEMBRE **2025**

Instituto de Tecnologías Biomédicas
Universidad de La Laguna

bioavance

NOTICIAS DEL ITB

Arranca en el ITB el proyecto europeo FOCUS-4R para impulsar la biomedicina en las regiones ultraperiféricas

European Commission

El 1 de septiembre dio comienzo el **proyecto FOCUS-4R**, financiado por el programa de la Comisión Europea Horizon Europe: Widening en su convocatoria ERA-Talents.

Con un presupuesto total de 2.999.893,75 €, el proyecto busca impulsar la investigación biomédica en las regiones ultraperiféricas (Canarias, Madeira y Reunión). El consorcio del FOCUS-4R reúne a 12 instituciones académicas y empresariales europeas, incluido el ITB.

Dos grupos del ITB obtienen Proyectos "Generación de Conocimiento"

En la reciente resolución de los *Proyectos de Generación de Conocimiento* del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, dos grupos del ITB han resultado financiados: MOLCAN (IP: **Teresa Giráldez**) con 306.250 €, y GESALUD (IP: **María del Mar del Pino Yanes**) con 287.500 €, ambos con presupuesto para contratación de estudiantes predoc.

La Dra. Teresa Giráldez, nombrada Associate Editor de la prestigiosa revista Journal of General Physiology

La **Dra. Teresa Giráldez** ha sido designada como Associate Editor del *Journal of General Physiology* (JGP), una revista científica de gran prestigio fundada en 1918 por la Rockefeller University Press, dedicada a publicar estudios mecanísticos y cuantitativos sobre fisiología celular y molecular.

Investigadores del IUBO e ITB reciben el Premio Bruker-US 2023

Los investigadores del Instituto Universitario de Bio-Orgánica (IUBO) y del ITB **Aday González Bakker**, **Adrián Puerta** y **José M. Padrón** han participado en un estudio premiado por los *Premios Bruker-US 2023*. El trabajo, liderado por Carmen Padilla de la Universidad de Sevilla, busca nuevas sustancias con actividad contra el cáncer y enfermedades inflamatorias mediante el estudio de la actividad biológica de ciertos compuestos.

El Área de Genómica del ITER recibe un millón de euros

El Cabildo de Tenerife destinará más de 1 millón de euros al Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER). El director del Área de Genómica e investigador del ITB, el **Dr. Carlos Flores**, destinará el presupuesto a la innovación de vanguardia con beneficios directos en la salud, el medioambiente y los servicios públicos.