NEWSLETTER MAYO 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

13

Hacia un modelo animal de diabetes tipo 2
Dra. Silvia Teixidó
Dpto. Medicina interna, Dermatología y Psiquiatría (ULL)
Investigadora Asociada
Grupo "Enfermedad renal crónica y trasplante"

27

Chemical Namomotors: Therapeutics in motion
Samuel Sánchez
Group Leader: "Smart Nano-Bio-Devices"
Institut de Bioenginyeria de Catalunya

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

ACTIVIDADES EXTERNAS DE INTERÉS

CONFERENCIAS CIENTÍFICAS

12

Ciclo de conferencias "Distinguished Lectures" del IUBO-AG

Natural compounds in the prevention of autoimmune diseases
Dra. Barbara Żyżyńska-Granica

Postbiotic metabolites of plant origin
Prof. Sebastian Granica

Lugar y hora: Salón de Actos del IUBO-AG **/ 11:00h**
Organiza: Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González

NEWSLETTER MAYO 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

mayo

5 ***Convocatoria de contratos postdoctorales Catalina Ruiz***
Convoca: Universidad de LaLaguna
Fecha: hasta el 5 de mayo
+info: https://www.ull.es

15 ***Premios Jóvenes Investigadores***
Convoca: Fundación AstraZeneca
Fecha: hasta el 15 de mayo
+info: https://www.fundacionastrazeneca.es

30 ***Proyectos de innovación para la detección precoz del cáncer de pulmón***
Convoca: Sociedad Española de Oncología Médica
Fecha: hasta el 30 de mayo
+info: https://www.seom.org

junio

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

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: desde el 28 de mayo hasta el 18 de junio
+info: https://www.aei.gob.es

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

NEWSLETTER MAYO 2025

Instituto de Tecnologías Biomédicas
Universidad de La Laguna

bioavance

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

8

Revista Hipótesis 2.0

Lanzamiento del número monográfico sobre el ITB

Participan: *Diego Álvarez de la Rosa; Itahisa Marcelino y Amanda de León; Javier Donate y Ainhoa González; José M. Brito, Ramón Muñoz y Beatriz Rodríguez; Ángel Acebes; Olga Tapia y Alexis Rufino; Víctor García; Belinda Rivero y David Bartolomé; Jonay García; Soledad Carinelli y Vanesa Déni; Teresa Giráldez; y los grupos de investigación "Variación Genética y Enfermedad", "Enfermedad renal crónica y transplante" y "MOLCAN".*

+info: https://www.ull.es/portal/cienciaull/revistahipotesis

10

Podcast Doble Hélice 3.0

RNE 5 / 12:30h

Cajal y el cerebro

Tomás González Hernández

Grupo "Mecanismos Moleculares en Neurodegeneración"

19

Pint of Science Festival

Pub Sócrates. C/ Elías Serra Rafols, 8. 38205, La Laguna

Fecha y hora: 19, 20 y 21 de mayo / 19:30

Participa: ULL, ITB, Museos de Ciencias Naturales de Tenerife, HUNSC

Colabora: ACIISI, JINTE

PUBLICACIONES DESTACADAS

Grupo ITB "Variación Genética y Enfermedad"

Genetic association studies in critically ill patients: a systematic review

Zhang. et al., 2025

eBioMedicine 114: 105678 (DOI: 10.1016/j.ebiom.2025.105678)

THE LANCET

Grupo ITB "Variación Genética y Enfermedad"

Rare variants and survival of patients with idiopathic pulmonary fibrosis: analysis of a multicentre, observational cohort study with independent validation

Alonso-González. et al., 2025

The Lancet *online first* (DOI: 10.1016/S2213-2600(25)00045-1)

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

NEWSLETTER MAYO 2025

Instituto de Tecnologías Biomédicas
Universidad de La Laguna

bioavance

OFERTAS DE EMPLEO

2

Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias

Convocatoria puesto de técnico superior

Genómica y vigilancia epidemiológica basada en secuenciación masiva, medicina personalizada y biotecnología

Fecha: **hasta el 2 de mayo**

+info: https://fciisc.fundanetsuite.com/

NOTICIAS DEL ITB

Expertos internacionales analizan en la ULL nuevas estrategias terapéuticas contra los tumores resistentes

La 45.ª reunión del grupo EORTC-PAMM, organizada por el **Dr. José Manuel Padrón**, director del IUBO y miembro del ITB, fue celebrada en la Universidad de La Laguna, reunió a 70 investigadores internacionales para compartir los últimos avances sobre el tratamiento de tumores resistentes a fármacos y explorar nuevas estrategias para tratarlos, uno de los mayores retos en oncología.

La ULL reúne a expertos nacionales en el III Encuentro de Investigadores de Neurociencia

El Hotel Escuela de Santa Cruz de Tenerife acogió el pasado 7 de abril el III Encuentro de Investigadores e Investigadoras del Instituto Universitario de Neurociencia de la Universidad de La Laguna para abordar el desarrollo temprano del cerebro y los mecanismos de la motivación. Al encuentro asistieron varios miembros del ITB como los **Drs. José Luis González Mora, Soledad Carinelli, Niels Janssen, Pedro Barroso, Ignacio de la Cruz y Domingo Afonso**.

Investigadores nacionales se reúnen en la ULL por la AME

La Facultad de Medicina acogió una reunión científica nacional sobre Atrofia Muscular Espinal (AME), organizada por la **Dra. Olga Tapia**, investigadora del ITB. El encuentro contó con ponentes de referencia como Lucía Tabares, e investigadores del IRBLleida, IDIVAL y el CNIO. También participó el grupo del **Dr. Abraham Acevedo**, clínicos del Hospital La Fé y del HUNSC, y familiares de pacientes representados por FundAME. La reunión fue financiada por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la ULL.

NEWSLETTER MAYO 2025

Instituto de Tecnologías Biomédicas
Universidad de La Laguna

bioavance

NOTICIAS DEL ITB

Un estudio constata el valor del test de sangre oculta en heces para el cribado del cáncer de colon

Un estudio reciente liderado por investigadores del ITB y del Hospital Universitario de Canarias como parte del proyecto COLONPREV ha demostrado que la prueba de sangre oculta en heces es tan eficaz como la colonoscopia para detectar el cáncer colorrectal. Los resultados apoyan la viabilidad de la prueba de sangre oculta en heces como una alternativa efectiva a la colonoscopia para el cribado del cáncer colorrectal.

El envejecimiento saludable, clave para frenar el avance del Alzheimer

El **Dr. Ángel Acebes Vindel**, subdirector del Instituto de Tecnologías Biomédicas de la ULL, advierte que los casos de Alzheimer en España podrían alcanzar los 3,6 millones en 2050, triplicando las cifras actuales. “Factores hormonales, genéticos y educativos explican su mayor impacto en mujeres”, señala. Reclama invertir en prevención, envejecimiento saludable e investigación para afrontar el reto.

Participación en la primera fase de la Convocatoria HORIZON-WIDERA-2025 (Teaming for Excellence)

El ITB ha unido fuerzas con el IUNE para presentar el pasado 10 de abril una ambiciosa propuesta en la primera fase de la convocatoria TEAMING FOR EXCELLENCE. En esta convocatoria no se han especificado grupos de investigación participantes, sino una propuesta general de los dos institutos. Conoceremos las propuestas que pasan a la segunda fase en septiembre de 2025, en la que ya tendremos que elaborar una propuesta más específica.

Workshop de Microscopía Avanzada

El ITB acogió, durante los días 21 y 22 de Abril, a más de 50 investigadores e investigadoras (online y presencial), que participaron en una serie de conferencias científicas y técnicas centradas en los últimos avances de microscopía para la investigación biomédica. El Workshop fue co-financiado por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la ULL y la Fundación Bioavance.

Expertos internacionales se dan cita en el ITB para abordar la lipotoxicidad renal

El Instituto de Tecnologías Biomédicas acogió el 24 de abril el workshop internacional “Renal Lipotoxicity”, coordinado por el **Dr. Esteban Porrini**. La jornada reunió a ponentes de centros nacionales e internacionales, como las universidades de Copenhague, Mons, Lleida y el País Vasco, para analizar el impacto de los lípidos en el daño renal y las últimas técnicas en metabolómica e imagen tisular.