

Comunicaciones orales ExpoBAC

8 Julio 11:30-12:30

Sala de actos

Anna Casellas Notario

Categoría TFG/TFM

Breast Cancer Metastasis: A Deadly Machine

Beatriz Cantero Nieto

Categoría PhD+

High-throughput biomechanical characterization of macrophage polarization through atomic force microscopy

Pablo Monge Martínez

Categoría TFG/TFM

Generation of anti-gd2 car-t cells to study cytotoxicity against neuroblastoma cell lines in organ-on-chip systems

Natàlia Segura-Alabart

Categoría PhD +

SARS-CoV2 Protein-Ligand Binding Affinity prediction

Comunicaciones orales ExpoBAC

8 Julio 11:30-12:30

Sala de grados

Laura García Calvo

Categoría TFG/TFM

Search for antimicrobial agents against the plant pathogen *Clavibacter*

Maria Fernanda Lomelí Álvarez

Categoría PhD +

Dietary and water probiotics enhance immunity, modulate gut microbiota, and improve survival in *Penaeus vannamei*

Rafael Serrano Durán

Categoría PhD +

Engineering a High-Fidelity CRISPR-Cas13d System for Targeted RNA Depletion in *Plasmodium falciparum*

María Parets Aguilar

Categoría TFG/TFM

Reprogramming yeast with RNA viruses: a controlled transfer system in *Saccharomyces cerevisiae*

Comunicaciones orales ExpoBAC

8 Julio 11:30-12:30

Sala Pep Vendrell

Adriana Casanova Cirera

Categoría TFG/TFM

Spatial characterization of high-risk neuroblastoma using digital pathology to identify tumor architectural patterns

Irene Collado Redondo

Categoría TFG/TFM

Integrative identification of HIF1A-associated transcriptomic signatures in *Hepatocellular carcinoma*

Tomás Quiroga

Categoría PhD +

The folding, dimerization and allosteric landscapes of the ALS protein SOD1: a comprehensive mutational atlas

Adrià Puigdemont Gifra

Categoría PhD +

Identification of new TfR1 interactors to enhance brain permeability

Comunicaciones orales ExpoBAC

9 Julio 11:00-12:00

Sala de Actos

Celia Aladren Herrer

Categoría TFG/TFM

Effects of a mitochondrial genetic variant on sevoflurane hypersensitivity

Silvia Gómez Ardanaz

Categoría PhD +TFG/TFM

In vitro study of the contribution of the endothelium to the cardiotoxic effect induced by doxorubicin

Ana Blázquez Caraballo

Categoría PhD +

Mesenchymal stem cells expressing anti-inflammatory and anti-fibrotic neuropeptides: a new advanced therapy for autoimmune myocarditis

Adrián García Fernández

Categoría TFG/TFM

Development of 3D co-culture in vitro systems to assess the impact of the tumor microenvironment on colorectal cancer antitumor-immunity

Comunicaciones orales ExpoBAC

9 Julio 11:00-12:00

Sala de Grados

Elvira Contreras Martos

Categoría TFG/TFM

From Seed Oils to Smart Materials: Sustainable Bioinks for 3D
Printing with Light

Pablo Pérez Escudero

Categoría TFG/TFM

Revalorización de aguas industriales procedentes de la
industria cervecera mediante la producción de microalgas

Paula Guía Diéguez

Categoría TFG/TFM

Fluorescence-based studies on conjugative plasmid transfer
among enterococci

Victoria Antuña Andrés

Categoría PhD +

Human β -defensins reveal a non-lytic antimicrobial strategy
targeting microbial ion homeostasis

Comunicaciones orales ExpoBAC

9 Julio 11:00-12:00

Sala Pep Vendrell

Alejandro González Pérez

Categoría TFG/TFM

Readthrough-Based Therapeutic Strategy for the CERKL R257X
Premature Stop Codon Mutation: Using a Dual-Luciferase Reporter
Plasmid for Compound Screening in Inherited Retinal Dystrophy

Nieves Rodríguez Sánchez de Molina

Categoría PhD +

New methodologies for linking soil biodiversity with
ecosystem functions and services

Ariadna Pié Porta

Categoría PhD +

Oxygen-dependent biocatalysis: challenges, requirements,
and solutions

Cèlia Torres Vilanova

Categoría PhD +

Omicron XBB.1.16-adapted PHH-1V81 Booster Vaccination Induces
Cross-Recognizing B Cells Associated with Variant Neutralization