

Instituto de Biotecnología

Áreas de conocimiento: De acuerdo con la nomenclatura de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva son las siguientes: BFS: Biología Fundamental y de Sistemas, BMED: Biomedicina, TA: Ciencia y Tecnología de los Alimentos, QMC: Química, Los ámbitos de conocimiento de acuerdo con la nomenclatura de la Junta de Andalucía: Ciencias experimentales, Química, Ciencias de la Naturaleza, Ciencias de la vida, Biología Celular y Molecular, Ciencias médicas y de la salud, Fisiología, Genética Microbiología, Parasitología

Directora: Susana Vílchez Tornero

Secretario: Miguel Burgos Poyatos

Página web: <http://www.ibtugr.es>

Profesorado: CU: 25, PTU:20, PDI Contratado y Otros:6

Tesis leídas

- Algunos aspectos inmunológicos de las exovesículas de Trypanosoma cruzi en la enfermedad de Chagas

Doctorando: :Alexa Cecilia Prescilla Ledezma

Director: A.Osuna

Fecha de lectura: Abril 2021

- Trichuris trichiura: Assessment of potential alternative diagnostic methods and efficacy of treatments in the African Green Monkey animal model (Chlorocebus sabaeus).

Doctorando: Katalina Cruz

Directores: A.Osuna; Patrick Kelly y Maria Trelis Villanueva

Fecha de lectura:Abril 2022

- Development of computational tools for the detection of circulating small RNA biomarkers in cancer patients

Doctorando: Ernesto Luis Aparicio Puerta

Director: Juan Antonio Marchal, Michael Hackenberg

Fecha de lectura: 31/01/2022

- Aplicación de microorganismos promotores del crecimiento vegetal con actividad quorum quenching frente a estrés biótico y abiótico

Doctorando: Miguel Angel Rodríguez González

Director: Inmaculada Llamas Company e Inmaculada Sampedro Quesada

Fecha de lectura: Granada, 18 marzo 2022.

- Mecanismos de regresión y activación testicular en mamíferos con reproducción estacional: control genético y susceptibilidad a cambios ambientales

Doctorando: Miguel Lao Pérez

Directores: Francisco J. Barrionuevo Jiménez y Rafael Jiménez Medina

Fecha de lectura: 7 de octubre de 2021

- Chronodisruption: Melatonin Deficiency and Innate Immunity. Connection with Mitochondrial Dysfunction During Aging

Doctorando: Marisol Fernández Ortiz

Director: Darío Acuña Castroviejo

Fecha de lectura: 19/7/2021

- Estudio del efecto de la melatonina en el metabolismo de las células de cáncer de cabeza y cuello HNSCC: papel de la estructura y de la función mitocondrial

Doctorando: Ana Guerra Librero

Director: Germaine Escames

Fecha de lectura:

- Desarrollo de nuevos sistemas quirales: estudio de sus propiedades optoelectrónicas

Doctorando: Ana Ortuño Guzmán

Director: Juan Manuel Cuerva Carvajal; Luis Álvarez de Cienfuegos Rodríguez

Fecha de lectura: 18 .3. 2022

- Nanoquímica con Bacterias, Biopolímeros y Biofibras. Una nueva vía para el tratamiento de infecciones.

Doctorando: Laura SABIO RODRIGUEZ

Director: José M. DOMINGUEZ VERA / José M. DELGADO LOPEZ

Fecha de lectura: 2.4. 2022

Profesores visitantes

- Felix Oppel

Centro de origen: Bielefeld, Alemania

Fechas de estancia:24 de junio 2022

- Nazzareno Capitanio

Centro de origen: Foggia, Italia

Fechas de estancia:22 de julio 2022

- Vladimiro Mujica
Centro de origen: Arizona State University (ASU)
Fechas de estancia: 6 diciembre al 18 de diciembre de 2021
- Sven Enerback
Centro de origen: University of Gothenburg
Fechas de estancia: 1 – 7 mayo 2022

Otras actividades

Susana Vilchez Tornero:

- Tutora de una estudiante ERASMUS de la Universidad de Sassari (Rim Hamze)
- Tutora de una estudiante del Programa de iniciación a la investigación del Plan Propio de la UGR (María Robles, estudiante de Bioquímica)
- Charla divulgación en el día de la Mujer y la Niña en la Ciencia en el IES Angel Ganivet

José Domínguez Vera:

- Video animado de divulgación
- Erase una vez el hierro (https://www.youtube.com/watch?v=fx_DvblpPUw)
- Once upon a time iron (https://www.youtube.com/watch?v=XgdQS11_QuU)