

## Instituto Universitario de Investigación 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,
- PS: Psicología

Los ámbitos de conocimiento de acuerdo con la nomenclatura de la Junta de Andalucía.

- Ciencias experimentales
- Matemáticas y Física
- Química
- Ciencias de la Naturaleza
- Ciencias de la vida
- Biología Celular y Molecular
- Ciencias de la Naturaleza
- Ciencias médicas y de la salud
- Fisiología
- Genética
- Microbiología
- Parasitología
- Ciencias sociales
- Ciencias del Comportamiento

**Director:** Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

**Secretaría:** Susana Vílchez Tornero

**Página web:** <http://www.ibtugr.es>

**Profesorado:** CU: 29, PTU: 19 ,PTEU :, PDI Contratado y Otros: 8

### Tesis leídas

- "Caracterización termodinámica y estructural de inhibidores proteicos del VIH-1 Dirigidos contra gp41"

Doctorando: Samuel Jurado Urdiales

Director: Francisco Conejero Lara y Bertrand Morel

Fecha de lectura: 10 febrero de 2020

- Control biológico de Botrytis por Bacillus sp. e implicaciones en la producción de plantas de interés agrícola

Doctorando: Laura Toral Navarro

Directores: Victoria Béjar Luque e Inmaculada Sampedro Quesada

Fecha de lectura: 22 de Noviembre de 2019

- Caracterización de bacterias que pueblan Rambla Salada (Murcia) y evaluación de su potencial para el control de infecciones fúngicas en el olivar

Doctorando: David Jonathan Castro

Directores: Fernando Martínez-Checa Barrero

Fecha de lectura: 16 de Diciembre de 2019

- Coloraciones cosméticas y bacterias en contextos de selección sexual de abubillas y calaos

Doctorando: Silvia Díaz Lora

Director: Manuel Martín-Vivaldi, Manuel Martínez Bueno

Fecha de lectura: 2/03/2020

Lugar: Universidad de Granada. Granada

### Grupos de Investigación.

FQM171 BIOFISICA Y BIOTECNOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: PEDRO LUIS MATEO ALARCON

FQM368 BIONANOPARTICULAS METALICAS

- Responsable: JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA

CTS183 BIOQUIMICA Y PARASITOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

BIO110 BIORREACTORES

- Responsable: EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

FQM340 BIOTEC.DE HONGOS Y DESARROLLO DE MOLECULAS FARMACOLOGICAMENTE ACTIVAS

- Responsable: ALEJANDRO FERNANDEZ BARRERO

AGR123 BIOTECNOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS Y PLANTAS DE INTERES ECOLÓGICO.

- Responsable: LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

CTS101 COMUNICACION INTERCELULAR

- Responsable: DARIO ACUÑA CASTROVIEJO  
BIO318 DESARROLLO PROCARIÓTICO
- Responsable: JOSE MUÑOZ DORADO  
BIO160 ESTUDIO SUSTANCIAS ANTAGONISTAS PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS
- Responsable: MARIA DOLORES EVA VALDIVIA MARTÍNEZ  
BIO188 EXOPOLISACARIDOS MICROBIANOS
- Responsable: M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE  
AGR139 FIJACIÓN DE NITRÓGENO
- Responsable: JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA  
AGR209 FISIOLÓGIA DE LA POSCOSECHA EN FRUTOS DE INTERÉS AGRONÓMICO
- Responsable: M DOLORES GARRIDO GARRIDO  
BIO162 GENOMICA EVOLUTIVA Y BIOINFORMATICA
- Responsable: JOSE L. OLIVER JIMENEZ  
BIO109 GENOMICA FUNCIONAL Y EVOLUTIVA
- Responsable: RAFAEL JIMENEZ MEDINA  
FQM208 Glicoquímica & Bioconjugación
- Responsable: FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ  
BIO176 LEISHMANIOSIS Y ZONOSIS PARASITARIAS
- Responsable: FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
FQM348 PRODUCTOS NATURALES Y SÍNTESIS ORGÁNICA APLICADA
- Responsable: ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN  
FQM361 QUÍMICA FÍSICA BIOMOLECULAR
- Responsable: ANTONIO PARODY MORREALE  
FQM339 SINTESIS ORGANICA
- Responsable: JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO  
AGR269 Tecnologías Avanzadas de Produccion y Formulacion de Biofertilizantes
- Responsable: NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

#### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 Exploiting the multifunctional potential of belowground biodiversity in horticultural farming, , 01/01/2019-31/12/2023  
Coordinador NIKOLAY BOJKOV VASSILEV
- 2019 ERA NET, , 01/01/2019-01/01/2021  
Coordinador ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2019 New therapeutic molecules for the treatment of mitochondrial diseases, , 01/02/2019-31/01/2022  
Responsable LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2019 Treatment of CoQ Deficiencies: therapeutic potential of the biosynthetic precursors and the importance of the endocrine interactions, , 01/01/2019-31/12/2021  
Responsable LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2019 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS AVANZADOS PARA EL CONTROL DE ZONOSIS PARASITARIAS. , , 02/01/2019-01/11/2021  
Investigador/a SUSANA VILCHEZ TORNERO

#### Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Quantitative NMR analysis of L-Dopa in seeds from two varieties of *Mucuna pruriens*, *Phytochemical Analysis*, 30, , 89-94  
ANDRES PARRA SANCHEZ  
FRANCISCO DE ASIS RIVAS SANCHEZ
- 2019 Artículo:  $\beta$ -RA reduces DMQ/CoQ ratio and rescues the encephalopathic phenotype in Coq9R239X mice., *EMBO Molecular Medicine*, 11, 1, -  
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO  
GERMAINE ESCAMES ROSA  
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2019 Artículo: Identification of a 3'-untranslated genetic variant of RARB associated with carotid intima-media thickness in rheumatoid arthritis: a genome-wide association study, *Arthritis & Rheumatology*, , 71, 351-360  
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
- 2019 Artículo: A nanodelivered Vorinostat derivative is a promising oral compound for the treatment of visceral leishmaniasis, *Pharmacological Research*, 139, , 375-383  
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2019 Artículo: Genomic analyses of two *Alteromonas stellipolaris* strains reveal traits with potential biotechnological applications. , *Scientific Reports*, 9, , 1215-

- INMACULADA LLAMAS COMPANY  
MARTA TORRES BÉJAR  
- 2019 Artículo: Exopolisacáridos Microbianos, Investigación y Ciencia, 508, 508, 42-43
- INMACULADA LLAMAS COMPANY  
MARTA TORRES BÉJAR  
M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE  
- 2019 Artículo: Apoferritin Protein Amyloid Fibrils with Tunable Chirality and Polymorphism, Journal of the American Chemical Society, 141, 4, 1606-1613
- JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA  
- 2019 Artículo: The p12 subunit of human polymerase  $\zeta$  uses an atypical PIP-box for molecular recognition of proliferating cell nuclear antigen (PCNA), Journal of Biological Chemistry
- IRENE LUQUE FERNÁNDEZ  
- 2019 Artículo: Exogenous  $\zeta$ -aminobutyric acid treatment improves the cold tolerance of zucchini fruit during postharvest storage, Plant Physiology and Biochemistry, 136, , 188-195
- M DOLORES GARRIDO GARRIDO  
- 2019 Artículo: Stenotrophomonas maltophilia AHL-Degrading Strains Isolated from Marine Invertebrate Microbiota Attenuate the Virulence of Pectobacterium carotovorum and Vibrio coralliilyticus, Marine Biotechnology
- INMACULADA LLAMAS COMPANY  
MARTA TORRES BÉJAR  
- 2019 Artículo: Maslinic acid conjugate with 7-amino-4-methylcoumarin as probe to monitor the temperature dependent conformational changes of human serum albumin by FRET, Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 214, , 161-169
- ANDRES PARRA SANCHEZ  
- 2019 Artículo: "Melatonin enhances cisplatin and radiation cytotoxicity in head and neck squamous cell carcinoma by stimulating mitochondrial ROS generation, apoptosis and autophagy", Oxidative Medicine and Cellular Longevity
- DARIO ACUÑA CASTROVIEJO  
GERMAINE ESCAMES ROSA  
- 2019 Artículo: Multiple Genome Sequences of Lactobacillus pentosus Strains Isolated from Biofilms on the Skin of Fermented Green Table Olives, Microbiology Resource Announcements, 8, 8, -
- MANUEL MARTÍNEZ BUENO  
- 2019 Artículo: Integrative and deconvolution omics approaches to uncover the Agrobacterium tumefaciens lifestyle in plant tumors, Plant Signaling & Behavior, 14, 3, -
- MARTA TORRES BÉJAR  
- 2019 Review: Saline environments as a source of potential quorum sensing disruptors to control bacterial infections: a review, Marine Drugs, 17, 3, 191-
- INMACULADA LLAMAS COMPANY  
MARTA TORRES BÉJAR  
- 2019 Artículo: Conformational changes in the third PDZ domain of the neuronal postsynaptic density protein 95, Acta Crystallographica. Section D: Structural Biology, 75, , 381-391
- JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS  
- 2019 Artículo: Ultrafast folding kinetics of WW domains reveal how the amino acid sequence determines the speed limit to protein folding, Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS), 116, 17, 8137-8142
- IRENE LUQUE FERNÁNDEZ  
JOSE CRISTOBAL MARTINEZ HERRERIAS  
- 2019 Artículo en prensa: NIR optical carbon dioxide gas sensor based on simple azaBODIPY pH indicators, The Analyst
- FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ  
- 2019 Artículo: [2]Rotaxane End-Capping Synthesis by Click Michael-Type Addition to the Vinyl Sulfonyl Group, Chemistry: A European Journal, 25, 24, 6170-6179
- FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ  
- 2019 Artículo: Acid anhydride coated carbon nanodots: activated platforms for engineering clicked (bio)nanoconstructs, Nanoscale, 11, 16, 7850-7856
- FERNANDO HERNANDEZ MATEO  
FRANCISCO JAVIER LOPEZ JARAMILLO  
FRANCISCO SANTOYO GONZALEZ  
MARIANO ORTEGA MUÑOZ  
- 2019 Artículo: Asymptomatic Leishmania infection in blood donors from the Southern of Spain, Infection, , ,
- FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ  
- 2019 Artículo: CHEMOTAXIS OF HALOPHILIC BACTERIUM HALOMONAS ANTICARIENSIS FP35 TOWARDS

THE ENVIRONMENTAL POLLUTANTS PHENOL AND NAPHTALENE, Science of the Total Environment  
INMACULADA LLAMAS COMPANY

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2019 Título Capítulo: Giant cell arteritis, Título Libro: Genetics of Rare Autoimmune Diseases: Springer International Publishing, , 2019, 978-3-030-03933-2  
FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ

#### Contribuciones en congresos

- 2019 Poster en Congreso: REPAIRING THE PHOTO-OXIDATION DAMAGE IN FEW-LAYER BLACK PHOSPHORUS BY  $\beta$ -CAROTENE , II Simposio de la Unidad de Excelencia en Química, 18/01/2019, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso  
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2019 Poster en Congreso: Parámetros de calidad tecnológica del grano de trigo para pasta cultivado en tres ambientes con diferente régimen hídrico, XXIII Jornadas de Nutrición Práctica y XIII Congreso Internacional De Nutrición, Alimentación y Dietética, 03/04/2019, Centro de Conferencias Fundación Pablo VI, Madrid (España), Congreso  
VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ  
LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2019 Ponencia en Jornada: En los albores de la Humanidad: La revolución agrícola y sus consecuencias, Jornadas conmemorativas de XXV Aniversario del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, 06/03/2019, Granada, España, Jornada  
LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2019 Comunicación en Jornada: En los albores de la Humanidad: La revolución agrícola y sus consecuencias, Jornadas conmemorativas de XXV Aniversario del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, 06/03/2019, Granada, España, Jornada  
LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2019 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: Alimentos Transgénicos. Mitos y Realidades., Alimentos Transgénicos. Mitos y Realidades, 14/03/2019, GRANADA, Granada, PALACIO DE LA MADRAZA. GRANADA, Otra actividad de divulgación  
LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2019 Comunicación en Jornada: Agricultura: ciencia clave para el Desarrollo Humano y Sostenible p.372, Jornadas conmemorativas de XXV Aniversario del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, 06/03/2019, Granada, España, Jornada  
VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ
- 2019 Comunicación en Jornada: Análisis Sensorial de productos alimentarios de Granada acogidos a D.O. p.320, Jornadas conmemorativas de XXV Aniversario del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, 06/03/2019, Granada, España, Jornada  
VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ
- 2019 Comunicación en Jornada: Minimización de los riesgos en la fabricación de alimentos. Cambio climático y seguridad alimentaria p.355, Jornadas conmemorativas de XXV Aniversario del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, 06/03/2019, Granada, España, VANESSA M<sup>a</sup> MARTOS NÚÑEZ
- 2019 Sesión no plenaria en Congreso: Polyoxometalates as sensor of bacterial activity, 4th International Congress on Biomaterials & Biosensors, 12/05/2019, Oludeniz, Mugla, Turkey, Congreso  
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2019 Sesión no plenaria en Congreso: Bacterial sensor for biomedical applications, 2nd Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials, 06/06/2019, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, Congreso  
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2019 Poster en Congreso: Probiotics exopolysaccharides as a scaffold for Gold Nanoparticles, II Simposio de la Unidad de Excelencia en Química, 18/01/2019, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso  
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2019 Poster en Congreso: Bacterial Exopolysaccharides as scaffolds of Nanomaterials, 4th International Congress on Biomaterials & Biosensors, 12/05/2019, Oludeniz, Mugla, Turkey, Congreso  
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2019 Poster en Congreso: Nanopartículas de hierro sobre probióticos. ¿Cura contra la anemia?, II Simposio de la Unidad de Excelencia en Química, 18/01/2019, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso  
JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA
- 2019 Poster en Congreso: Effect of Simulated Digestion On DPP-IV Inhibitory Activity of Sardine Hydrolysates, 6th International Conference on Food Digestion, 02/04/2019, Granada, Congreso

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

#### Profesores visitantes

- ChirananKhantham
- Período de la visita: Desde 22/04/2019 hasta 21/07/2019
- Universidad de procedencia: ChiangMaiUniversity (Thailand)

#### Otras actividades

##### *Conferencias impartidas:*

- Microbiota y salud. Conferencia del curso "La evolución de los seres vivos. Un proceso sin finalidad IV Edición 4-10 septiembre, Granada. Por Manuel Martínez Bueno (5 septiembre 2019).

##### *Contratos y colaboración con empresas:*

- Contrato de investigación: Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos (AQUALBIOTIC)  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CDTI (Programa Feder-INNTERCONECTA) 2018. Contrato con la empresa DMC Research Center, S.L.  
Entidades participantes: Global Feed (Grupo Tervalis), BiorizonBiotech, DMC Research C, UGR, U. Almería  
Duración desde: 01/10/2018 hasta: 31/12/2020  
Investigador responsable: Manuel Martínez-Bueno  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000,00 € (+ iva)
- Contrato de investigación: Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos (AQUALBIOTIC)  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CDTI (Programa Feder-INNTERCONECTA) 2018. Contrato con la empresa Global Feeds  
Entidades participantes: Global Feed (Grupo Tervalis), BiorizonBiotech, DMC Research C, UGR, U. Almería. OTRI  
Duración desde: 01/12/2019 hasta: 31/12/2020  
Investigador responsable: Manuel Martínez-Bueno  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.000,00 € (+ iva)

##### *Divulgación y cultura científica:*

- Campus Científico de Verano. 2019. Antonio Manuel Martín Platero; Manuel Martínez Bueno; Eva Valdivia Martínez Verano

##### *Premios*

- PREMIO "Universidad de Granada-Caja Rural" a Trabajos de Investigación de Excelencia. Edición 2019

##### *Material docente publicado.*

- Autores: Mohammed Bakkali, Francisco Javier Barrionuevo Jiménez, Miguel Burgos Poyatos, Josefa Cabrero Hurtado, Roberto de la Herrán Moreno, Manuel Ángel Garrido Ramos, Michael Hackenberg, Rafael Jiménez Medina, María Dolores López León, Inmaculada López Flores, Ángel Martín Alganza, Rafael Navajas Pérez, Francisco Perfectti Álvarez, Francisca Robles Rodríguez, José Carmelo Ruiz Rejón, Esther Viseras Alarcón, Federico Zurita Martínez  
Título: Manual de Prácticas de Genética  
Clave: Libro completo  
Nombre publicación: Manual de Prácticas de Genética  
Páginas: desde 1 hasta 236  
Editores: Manuel Ángel Garrido Ramos y Miguel Burgos Poyatos  
Editorial: Copicentro Granada SL  
País: España  
ISSN: 978-84-15261-49-0  
Edición 2019.
- Autores: Mohammed Bakkali, Francisco Javier Barrionuevo Jiménez, Miguel Burgos Poyatos, Josefa Cabrero Hurtado, Roberto de la Herrán Moreno, Manuel Ángel Garrido Ramos, Michael Hackenberg, Rafael Jiménez Medina, María Dolores López León, Inmaculada López Flores, Ángel Martín Alganza, Rafael Navajas Pérez, Francisco Perfectti Álvarez, Francisca Robles Rodríguez, José Carmelo Ruiz Rejón, Esther Viseras Alarcón, Federico Zurita Martínez  
Título: Manual de Problemas y Casos Prácticos de Genética  
Clave: Libro completo  
Nombre publicación: Manual de problemas y casos prácticos de Genética  
Páginas: desde 1 hasta 172

Editores: Manuel Ángel Garrido Ramos y Josefa Cabrero Hurtado

Editorial: Copicentro Granada SL

País: España

ISSN: 978-84-15261-50-6

Edición 2019.

-Autores: María Dolores López León

Nombre publicación: Bando C y heterocromatina. Variaciones cromosómicas numéricas (ubicación: plataformas on line WeSapiens y Slideshare)

Clave: Material multimedia

Descripción: Presentación que muestra la distribución cromosómica de la heterocromatina en cromosomas mitóticos de la especie de saltamontes *Eyprepocnemis plorans*. La localización de las regiones heterocromáticas se ha puesto de manifiesto mediante la técnica de bandedo C.

URLs: <http://www.wesapiens.org/es/file/6958007/Bandeo+C+y+heterocromatina.+Variaciones+cromos%C3%B3micas+num%C3%A9ricas>

<http://es.slideshare.net/cbcpla/bandeo-c-y-heterocromatina-variaciones-cromosomicas-numericas>

-Autores: María Dolores López León

Nombre publicación: Variaciones del patrón de expresión NOR (ubicación: plataformas on line WeSapiens y Slideshare)

Clave: Material multimedia

Descripción: En esta presentación se muestran distintos patrones de expresión de la actividad NOR (región organizadora de nucleolo) del cromosoma X y los autosomas en espermatoцитos de la especie de saltamontes *Eyprepocnemis plorans*, en diferentes etapas de la profase I meiótica. Técnica utilizada: impregnación argéntica.

URLs: <http://www.wesapiens.org/es/file/7186002/Variaciones+del+patr%C3%B3n+de+expresi%C3%B3n+NOR>

<http://es.slideshare.net/cbcpla/variaciones-del-patrn-de-expresin-nor>

-Autores: María Dolores López León

Nombre publicación: Variaciones en la distribución y frecuencia de quiasmas

(ubicación: plataformas on line WeSapiens y Slideshare)

Clave: Material multimedia

Descripción: Presentación que ilustra la posibilidad de variación interindividual e intercelular en el número y distribución cromosómica de los quiasmas en una especie.

URLs: <http://www.wesapiens.org/es/file/7189002/Variaciones+en+la+distribuci%C3%B3n+y+frecuencia+de+quiasmas>

<http://es.slideshare.net/cbcpla/variaciones-en-la-distribucin-y-frecuencia-de-quiasmas>

-Autor: Rafael Navajas Pérez

Página web con recursos educativos de apoyo para estudiantes de las asignaturas Genética I y Genética II del Grado de Biología. Este material multimedia incluye presentaciones de clase y actividades de autoaprendizaje por gamificación

URL: <http://www.rafaelnavajas.eu>

-Autor Miguel Burgos Poyatos

Serie de videotutoriales de la aplicación GenWeb, desarrollada en nuestro Departamento que explica el uso del programa y una serie de prácticas que se realizan en los estudios de grado y de máster.

URL: [https://www.youtube.com/playlist?list=PLBa9sJUx0zXUxk\\_IB-faQ-tjbpJZhnL93](https://www.youtube.com/playlist?list=PLBa9sJUx0zXUxk_IB-faQ-tjbpJZhnL93)

-Autor Miguel Burgos Poyatos y David Carmona López

Serie de videotutoriales de prácticas de Genética para el proyecto de innovación: Desarrollo de medios audiovisuales y virtualización de contenidos en asignaturas del área de Genética. Serie de videotutoriales Coordinado por Francisco David Carmona López.

URL: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLBa9sJUx0zXWnO2Wu4H6qmJrEOIFNCzal>

-Autores: Miguel Burgos Poyatos, Francisco Barrionuevo Jiménez, Rafael Jiménez Medina

Nombre publicación: Inmunohistoquímica para el factor de transcripción SOX9 en embrión de ratón (ubicación: plataforma on line WeSapiens)

Clave: Material multimedia. Presentación

Descripción: Sox9 es un factor de transcripción pleiotrópico, con múltiples funciones tanto en el desarrollo embrionario como en el adulto. En este microscopio virtual se muestra la expresión de SOX9 en diferentes órganos en desarrollo en un embrión de ratón.

URL: <http://www.wesapiens.org/es/file/10662002/Inmunohistoqu%C3%ADmica+para+el+factor+de+transcripci%C3%B3n+SOX9+en+embri%C3%B3n+de+rat%C3%B3n>

- Proyecto Europeo H2020-RISE-2019

Investigadora Principal: Vanessa Martos Núñez

Proposal number: 872181

Proposal acronym: VIRTUOUS

Duration (months): 48

Proposal title: Virtual tongue to predict the organoleptic profile of mediterranean ingredients and their effect on human homeostasis by means of an integrated computational multiplatform

Budget: 1.108.600 euros



- Proyecto Europeo programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea. : Excalibur: Explotar el potencial multifuncional de la biodiversidad subterránea en la agricultura hortícola”,  
Budget: 6.800.000 euros  
Investigador Principal: NikolayVassilev  
Investigadores participantes: Vanessa Martos y Luis G. del Moral  
Ref: 817946
- Artículo JCR: Vassilev, N; Vassileva, M; Martos, V; del Moral, LGF; Kowalska, J; Tylkowski, B; Malusa, E  
Formulation of Microbial Inoculants by Encapsulation in Natural Polysaccharides: Focus on Beneficial Properties of Carrier Additives and Derivatives. Año 2020  
Volumen: 11  
Número de artículo: 270  
DOI: 10.3389/fpls.2020.00270  
Revista: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE