|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Departamento | Director | PERFILES |
| Prehistoria y ArqueologíaPrehistory and Archeology | Escacena Carrasco, José Luis | Investigaciones en Prehistoria y ArqueologíaResearch in Prehistory and Archeology |
| Geografía Física y Análisis Geográfico RegionalPhysical Geography and Regional Geographical Analysis | Vallejo Villalta, Luis Ismael | Experiencia investigadora en Geografía Física y/o Análisis Geográfico RegionalResearch experience in Physical Geography and / or Regional Geographical Analysis |
| Filologías IntegradasIntegrated Philologies | Roldán Castro, Rosario de Fátima | Experiencia investigadora en el área de Filología ItalianaResearch experience in the field of Italian Philology |
| Historia del ArteHistory of Art | Fernández López, José | Patrimonio Artístico AndaluzAndalusian Artistic Heritage |
| Urbanística y Ordenación del TerritorioUrban Planning and Territorial Planning | Sainz Gutiérrez, Victoriano | Doctor en Arquitectura. Investigación sobre Urbanística y Ordenación del Territorio.Doctor in Architecture. Research on Urban Planning and Territorial Planning. |
| Química OrgánicaOrganic Chemistry | Fernández Fernández, Rosario Fátima | Nuevas metodologías en Síntesis Orgánica. Química y determinación estructural de biomoléculas y macromoléculas.New methodologies in Organic Synthesis. Chemistry and structural determination of biomolecules and macromolecules. |
| Física Atómica, Molecular y NuclearAtomic, Molecular and Nuclear Physics | Caballero Carretero, Juan Antonio | El perfil investigador del candidato se ajustará a cualquiera de las líneas de investigación asociadas a las diversas áreas de conocimiento del departamento. <http://departamento.us.es/fisamyn/>The candidate's research profile will be adjusted to any of the research lines associated with the different areas of knowledge of the department<http://departamento.us.es/fisamyn/> |
| Electrónica y ElectromagnetismoElectronics and Electromagnetism | Barriga Barros, Ángel | Perfil investigador dentro de algunas de las líneas de investigación de los grupos del Departamento. <http://departamento.us.es/deye/investigacion/>Research profile within some of the research lines of the Department groups<http://departamento.us.es/deye/investigacion/> |
| Bioquímica Vegetal y Biología MolecularPlant Biochemistry and Molecular Biology | Ortega Rodríguez, José María | Bioquímica y Biología Molecular de Organismos Fotosintéticos y/o Estructura y Función de Macromoléculas.Biochemistry and Molecular Biology of Photosynthetic Organisms and / or Structure and Function of Macromolecules. |
| Instituto de Matemáticas USMathematics Institute - US | Chacón Rebollo, Tomás | Doctor en MatemáticasDoctor in Mathematics |
| Química InorgánicaInorganic chemistry | Montilla Ramos, Francisco Javier | Experiencia investigadora en Química InorgánicaResearch experience in Inorganic Chemistry |
| Fisiología Médica y BiofísicaMedical Physiology and Biophysics | Toledo Aral, Juan José | Experiencia investigadora en Fisiología o Física MédicaResearch experience in Physiology or Medical Physics |
| Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina LegalNutrition and Bromatology, Toxicology and Legal Medicine | Caméan Fernández, Ana María | Experiencia investigadora en las siguientes líneas desarrolladas por los grupos de investigación del Departamento: 1. Calidad y caracterización química, sensorial y bioactividad en productos fermentados derivados de la uva y otras frutas. 2. Composición, color y propiedades ópticas delos alimentos. Implicaciones tecnológicas, biofuncionales y sensoriales. 3. Evaluación toxicológica in vivo e in vitro y determinación de sustancias de interés toxicológico: cianotoxinas, nanomateriales, sustancias de envasado, metalesResearch experience in the following lines developed by the research groups of the Department: 1. Quality and chemical characterization, sensory and bioactivity in fermented products derived from grapes and other fruits. 2. Composition, color and optical properties of food. Technological, biofunctional and sensorial implications. 3. In vivo and in vitro toxicological evaluation and determination of substances of toxicological interest: cyanotoxins, nanomaterials, packaging substances, metals |
| Bioquímica Médica y Biología MolecularMedical Biochemistry and Molecular Biology | Sánchez Margalet, Víctor | Experiencia investigadora en las líneas desarrolladas por los grupos de investigación del Departamentoh[ttp://www.departamento.us.es/dbmbm/investigacion.htm](http://www.departamento.us.es/dbmbm/investigacion.htm)Research experience in the lines developed by the Department's research groupsh[ttp://www.departamento.us.es/dbmbm/investigacion.htm](http://www.departamento.us.es/dbmbm/investigacion.htm) |
| MicrobiologíaMicrobiology | García Luque, María Isabel | Experiencia investigadora en las líneas desarrolladas por los grupos de investigación del Departamento:* Grupo CTS-210: Mecanismos de resistencia a antimicrobianos; Epidemiología molecular de bacterias multirresistentes; Adherencia bacteriana a biomateriales de uso médico.
* Grupo CTS-204: Biotecnología aplicada al estudio de las enfermedades infecciosas: herramientas moleculares para la identificación y seguimiento epidemiológico de microorganismos.
* Grupo AGR-162: Interacción simbiótica rizobio-leguminosa.
* Grupo BIO-169: Biotecnología de la interacción planta-microorganismos beneficiosos.
* Grupo BIO-210: Microorganismos eucariotas.
* Grupo BIO-211: La degradación de proteínas mediana por ubiquitinación en el cáncer.

Research experience in the lines developed by the Department's research groups:- Group CTS-210: Mechanisms of antimicrobial resistance; Molecular epidemiology of multiresistant bacteria; Bacterial adhesion to biomaterials for medical use.- Group CTS-204: Biotechnology applied to the study of infectious diseases: molecular tools for the identification and epidemiological monitoring of microorganisms.- Group AGR-162: Symbiotic interaction rhizobium-legume.- Group BIO-169: Biotechnology of plant interaction-beneficial microorganisms.- Group BIO-210: Eukaryotic microorganisms.- Group BIO-211: Medium protein degradation due to ubiquitination in cancer. |
| Ingeniería de Sistemas y AutomáticaSystems Engineering and Automation | Bordons Alba, Carlos | Ingeniería de Sistemas y Automática.Systems Engineering and Automation. |
| Instituto de Ciencias de la Construcción de la USInstitute of Construction Sciences – Universidad de Sevilla | Tejedor Cabrera, Antonio | Doctor en Arquitectura. Trayectoria investigadora afín a las líneas de investigación de los grupos adscritos al IUACC<http://www.iucc.us.es/>Doctor in Architecture. Research trajectory related to the research lines of the groups attached to the IUACC<http://www.iucc.us.es/> |
| Ingeniería ElectrónicaElectronic Engineering | Baena Lecuyer, Vicente | Sistemas electrónicos de comunicaciones: optimización de redes multisalto inalámbricas, diseño de sistemas de señal mixta y diseño de sistemas OFDMElectronic communications systems: wireless multi-hop network optimization, mixed signal systems design and OFDM systems design |
| Lenguajes y Sistemas InformáticosLanguages ​​and Computer Systems | Valle Sevillano, Carmelo del | Líneas de producto software y configuración de productos.Software product lines and product configuration |
| Ciencias AgroforestalesAgroforestry Sciences | Suárez García, María Paz | Experiencia investigadora en manejo de cultivos herbáceos, leñosos y hortícolas y de jardinería; y/o Control de plagas, enfermedades y malas hierbas de estos cultivosResearch experience in the management of herbaceous, woody and horticultural crops and gardening; and / or Control of pests, diseases and weeds of these crops |