

**FECHA:** 24/01/2024

**NOMBRE Y APELLIDOS:** Adrián RODRÍGUEZ BURRUEZO

**CUERPO:** Catedráticos de Universidad

**UNIVERSIDAD O CENTRO:** Universitat Politècnica de València. ETSIAMN

**RAMA DE CONOCIMIENTO:** Biología Celular y Molecular

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Genética

**SEXENIOS (RD 1086/89):** 5 sexenios (4 investigación + 1 transferencia)

**EXPERIENCIA DOCENTE:**

**Docencia impartida en etapa predoctoral (2000-2002, UPV): 120 h totales** en asignaturas de grado (Titulación IT Agrícola: Genética y Mejora Vegetal; Titulación I. Agrónomo: Mejora Genética Vegetal I, Mejora Genética Vegetal II)

**Docencia impartida en etapa postdoctoral (2003-2006, UPV): 70 h totales**, en asignaturas de grado (Titulación IT Agrícola: Genética y Mejora Vegetal, 30 h) y de Máster (Titulación MSc Mejora Genética Vegetal: Cultivos: Objetivos de Mejora, 40 h)

**Docencia impartida como profesor de plantilla (2006/07-actualidad, UPV): 2.790 horas**  
Asignaturas impartidas:

Máster Univ. en Mejora Genética Vegetal (MMGV): Cultivos: Objetivos de Mejora; Análisis Genético Avanzado; Genética de Poblaciones; Mejora Genética de la Calidad (Quality Breeding); Mejora Específica

Máster Univ. Ing. Montes (MUIM): Mej. Genética Forestal; Gestión y Conserv. Flora

Ing. Téc. Agrícola: Genética y Mejora Vegetal

Ing. Agrónomo: Mejora Genética Vegetal I; Mejora Genética Vegetal II

Grado Biotecnología: Genética General; Mej. Genética Vegetal; OGMs y Cadena Alimentaria

Figuras docentes:

Prof. Contratado Doctor (cursos 2007/08 a 2011/12): 870 h impartidas

Titular de Universidad (cursos 2011/12-2017/18): 990 h impartidas

Catedrático de Universidad (cursos 2017/18-actualidad): 930 h impartidas

**Trabajos Final de Grado y Final de Carrera: 26**

**Trabajos Final de Grado y Final de Carrera: 34**

**Alumnos tutorizados en prácticas de empresa: 22**

**Ponencias en Congresos orientados a la formación docente: 25**

**Participación en proyectos educacionales: 8 (5 EU Commission, Erasmus Mundus+)**

**Seminarios y movilidades en Universidades extranjeras: 20 (140 h)**

**Premio Excelencia Docente Universitaria 2010 (UPV & Generalitat Valenciana)**

**Best Educational Paper Award 2010 – American Society for Horticultural Science**

**EXPERIENCIA INVESTIGADORA:**

Inicio en la actividad investigadora desde 1998 como becario de investigación (1998), becario predoctoral FPU Ministerio (1999-2002), técnico superior posdoctoral (2003-2004), Investigador Ramón y Cajal (2004-2007), Prof. Contratado Doctor (septiembre 2007- diciembre 2011), Titular de Universidad (diciembre 2011-diciembre 2017) y Catedrático de Universidad (diciembre 2017-actualidad).

Desde 2007 dirige el grupo de Mejora Genética de Capsicum del IU COMAV. Su experiencia investigadora está relacionada con la caracterización (fenómica y genética), evaluación, selección, mejora y valorización de recursos fitogenéticos de especies hortícolas, con especial énfasis en pimientos, chiles y ajíes, así como tomate, berenjena, brásicas, compuestas y especies arvenses. Estas actividades también abarcan la adaptación de variedades hortícolas a condiciones de bajos insumos (e.g. eficiencia en el uso de agua y nutrientes, producción ecológica, riego salino, metales pesados), valorización de la calidad nutricional y sensorial de especies hortícolas y otros productos agroalimentarios (vinos, aceites) y aprovechamiento de subproductos (alperujo, orujos de vinificación) para alimentación y compostaje. Emplea estrategias convencionales de la mejora vegetal, herramientas biotecnológicas (e.g. marcadores moleculares, genotipado masivo por secuenciación, Genome Wide Association, cultivo *in vitro*) y dispositivos analíticos (e.g. espectrofotometría, HPLC, GC-MS-olfactometry). Su currículum científico incluye 83 publicaciones en JCR-indexed journals (51 Q1, 17 Q2). Principalmente en las categorías "Horticulture", "Plant Sciences", "Agriculture, Multidisciplinary" y "Food Science & Technology". Posee un H-index: 22.

Ha publicado más de 200 contribuciones y participaciones en congresos nacionales e internacionales, incluyendo 5 conferencias invitadas o plenary sessions.

Ha sido investigador principal en 15 proyectos de convocatorias competitivas: 6 proyectos de investigación de Plan Nacional (5 investigación básica/Generación del Conocimiento/INIA-RTA y 1 Retos Colaboración), 2 proyectos europeos (LIVESEED/Horizon 2020 y LIVESEEDING/Horizonte Europa), 7 proyectos de la Generalitat Valenciana (1 Agencia Valenciana de la Innovación, 3 Valorización de Marcas de Calidad Agroalimentaria de la Comunitat Valenciana, 1 Conselleria de Agricultura y 2 Agencia Valenciana de Fomento y Garantía Agraria) y 1 UPV-Fundación Hospital La Fe. También ha sido IP en 3 Contratos con empresas de semillas. Es co-obtentor de 4 variedades vegetales hortícolas.

Asimismo, ha participado como investigador en 22 proyectos de convocatorias competitivas: 7 de Plan Nacional (Ministerio Ciencia y Tecnología, INIA-RTA, Agencia Española de Cooperación Internacional, etc.), 2 proyectos europeos (Horizon 2020 y Horizonte Europa), 9 proyectos de la Generalitat Valenciana y 4 proyectos propios competitivos de la UPV. Ha participado en 5 Contratos con empresas, entidades públicas y consorcios internacionales.

Ha dirigido 5 Tesis Doctorales (calificación Cum Laude) y 5 más actualmente en realización.

Fue Premio Joven investigador de la Soc. Española de Ciencias Hortícolas (convocatoria 2005). Guest Editor en Special Issues de journals indexados : PLANTS (Q1 Cat. Plant Sciences) y AGRICULTURE (Q1 Cat. Agriculture, Multidisciplinary).

Academic Editor en journals indexados : PLANTS (Q1 Cat. Plant Sciences), HORTICULTURE (Q1 Cat. Horticulture), FOODS (Q1 Cat. Food Science & Technology), Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (Q3 Cat. Plant Sciences).

#### **EXPERIENCIA EVALUADORA:**

Evaluador ANEP proyectos de Plan Nacional y convocatorias propias de CCAA. Desde 2008.

Evaluador journals indexados JCR, desde 2003 (más de 100 evaluaciones)

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Febrero-Diciembre 1998. Becario de colaboración. Departamento Biotecnología, UPV.  
Enero 1999-Diciembre 2002. Becario predoctoral FPU, Ministerio Ciencia. UPV.  
Enero 2003-Octubre 2003. Becario posdoctoral. IU COMAV, UPV.  
Octubre 2003-Septiembre 2004. Técnico Superior de Investigación. IU COMAV, UPV.  
Octubre 2004-Octubre 2007. Inv. Ramón y Cajal. Inst. Val. Inv. Agrarias (IVIA)  
Octubre 2007-Diciembre 2011. Prof. Cont. Doctor. Dep. Biotecnología (Área Genética), UPV.  
Diciembre 2011-Diciembre 2017. Titular Universidad. Dep. Biotecnología (Área Genética), UPV.  
Diciembre 2017-actualidad. Catedrático Universidad. Dep. Biotecnología (Área Genética), UPV.

**CARGOS ACADÉMICOS:**

- ✓ Director Instituto Universitario de Investigación de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV), Universitat Politècnica de València (2021-actualidad)
- ✓ Presidente CAT Máster Universitario Mejora Genética Vegetal UPV (2021-actualidad)
- ✓ Presidente CAT Joint Degree Máster Erasmus Mundus in Plant Breeding UPV (2021-actualidad)