CURRÍCULUM

Estrella Núñez Delicado

enunez@ucam.edu

Extracto de currículum

Formación Académica

Titulación superior: Biología
Centro: Universidad de Murcia
Fecha: Junio 1992

Doctorado: Biología **(PREMIO EXTRAORDINARIO)**
Centro: Universidad de Murcia
Fecha: Octubre 1997

Evaluación positiva de la ANECA para las figuras de:

- Ayudante Doctor (Enero 2004)
- Contratado Doctor (Enero 2004)
- Profesor de Universidad Privada (Enero 2004)
- Titular de Universidad (Febrero 2010)
- Catedrático de Universidad (Febrero 2013)

Sexenios concedidos CNEAI:

4 sexenios de investigación reconocidos:

- 1993-1998
- 1994-2004
- 2005-2010
- 2011-2016

1 sexenio de transferencia reconocido:

- 2006-2012

Participación en Proyectos

- **Número de proyectos europeos:** 4
- **Número de proyectos del Plan Nacional:** 4
- **Número de proyectos del Plan Regional:** 6
- **Número de contratos con empresas:** 18
- **Número de proyectos del Plan propio de la Universidad:** 4

Publicaciones en revistas indexadas en JCR

- **Número de publicaciones en primer cuartil de su área:** 71
- **Número de publicaciones en segundo cuartil de su área:** 15
- **Número de publicaciones en tercer cuartil de su área:** 5
- **Número de publicaciones en cuarto cuartil de su área:** 2

Tanto en mi etapa pre- como post-doctoral, el tema central de las investigaciones que he llevado a cabo ha estado ligado a la utilización de ciclodextrinas, así como a la extracción y purificación de enzimas de origen vegetal. En la última etapa de mi carrera, estoy colaborado con el Dr. Izpisúa en el campo de la reprogramación celular y la medicina regenerativa.

La participación en numerosos proyectos de investigación (competitivos y contratos con empresas) me ha permitido publicar artículos científicos en revistas incluidas en el JCR en los primeros puestos de sus áreas de conocimiento.

Mi labor, como investigador principal, en varios proyectos y contratos de investigación desde 2006, la he compaginado con la dirección de Tesis doctorales, numerosos trabajos fin de carrera, DEAS, trabajos fin de grado y trabajos fin de máster. También participo, de forma habitual, como referee de revistas del ámbito científico. En los últimos años, también he participado como evaluador de proyectos de investigación en diferentes convocatorias competitivas.

Pertenezco al grupo de investigación “Reconocimiento y Encapsulación Molecular” (REM). Actualmente lo integran 15 doctores y tiene dos líneas bien definidas, i) desarrollo de métodos rápidos de análisis basados en los principios de la PCR e inmunoensayo para el control de contaminantes bióticos y abióticos y, ii) empleo de ciclodextrinas para la inclusión de sustancias de interés agroalimentario y farmacéutico. Si bien la primera línea ha dado al grupo dos patentes y tres proyectos de investigación, ha sido la segunda línea (encapsulación) la más fructífera desde la creación del mismo, y a la que se le han dedicado más esfuerzos, poniendo a punto y consolidado una metodología básica de encapsulación de compuestos de distinta naturaleza en ciclodextrinas, cálculo de constantes de complejación por diferentes métodos y evaluación de actividad antioxidante, atomización de los complejos para poder utilizarlos en estado sólido, así como la evaluación de la eficacia, estabilidad y vida útil de los mismos.