



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



FONDO EUROPEO DE  
DESARROLLO REGIONAL  
*Una manera de hacer Europa*  
FONDO SOCIAL EUROPEO  
*El FSE invierte en tu futuro*

30  
ANIVERSARIO  
(1986-2016)



## PROYECTO COFINANCIADO CON FONDOS FEDER

**Investigador principal:** Dr. Domingo Barber Hernández

**Referencia:** PI16/00249

**Título:** “Búsqueda de biomarcadores y desarrollo de nuevas estrategias de diagnóstico y tratamiento de pacientes alérgicos de fenotipo grave”.

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad; Instituto de Salud Carlos III

**Cantidad concedida:** 92. 565 €

**Fecha inicio:** 01/01/2017

**Fecha fin:** 31/12/2019

### Resumen:

El proyecto se centra en entender las causas subyacentes en la evolución de alergia respiratoria a alergia alimentaria, centrándose en poblaciones alérgicas residentes en áreas de alta presión alérgica a ácaros, polen de olivo y polen de gramíneas, que representan las enfermedades alérgicas más frecuentes en nuestro país. Recientemente, el grupo ha publicado un trabajo en la revista “Journal of Allergy and Clinical Immunology”, primera publicación del área con índice de impacto 13,1 que demuestra por primera vez la existencia de un remodelado de la mucosa oral de los pacientes alérgicos. Este remodelado es especialmente intenso en los pacientes con reacciones alimentaria graves, mediadas por profilina. El análisis integrado de datos de metabolómica y transcriptómica, ha permitido identificar nuevos biomarcadores asociados a la evolución a fenotipos graves. El equipo de investigación incluye investigadores básicos de la universidad San pablo CEU y cuatro equipos de investigación clínica de los hospitales Virgen del Puerto de Plasencia, La princesa y Clínico de Madrid y Dr. Negrín de Gran Canaria.