



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

VEGA MARAY, ANA MARÍA

Departamento

BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL

Área de conocimiento

BOTÁNICA

Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
FACULTAD DE CC BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES
Departamento de BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL

Email

dbvavm@unileon.es

Teléfonos de contacto

987 291556

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Licenciada en Ciencias Biológicas

TÍTULO DE DOCTOR

Doctora en Ciencias Biológicas

EXPERIENCIA DOCENTE

Profesora de la Universidad de León desde el año 1998. Imparte diversas asignaturas de las titulaciones de la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales Facultad de Educación y de la Escuela superior y Técnica de Ingeniería Agraria, relacionadas con la biología, la botánica y el medio ambiente.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Investigación en Botánica, Palinología, Aerobiología, Germinación, Citología Vegetal, Ultraestructura e Inmunocitoquímica del grano de polen.

La investigación que realizo se centra en el análisis de los pólenes presentes en el aire de 13 ciudades de Castilla y León, así como en su relación con los parámetros meteorológicos de cada una de las zonas, con el fin de poder predecir épocas problemáticas para las personas alérgicas. Al mismo tiempo trabajo también con las proteínas alergénicas que hay en el aire, comparando las concentraciones de estas proteínas con las concentraciones de los granos de polen y con la sintomatología de las personas alérgicas.

Otra parte de mi investigación está relacionada con el estudio inmunocitoquímico del grano de polen para describir las modificaciones que sufren los granos de polen antes de la germinación con el objetivo de localizar las proteínas que desencadenan las reacciones alérgicas en las personas sensibles y poder conocer así la función que realizan.

He asistido a numerosos Congresos nacionales e internacionales y publicado artículos en revistas de reconocido prestigio internacional.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Nuestro grupo de investigación "Ambiente Atmosférico", está llevando a cabo desde el año 2006 análisis aerobiológicos de muestras del aire de 13

localidades de la Comunidad de Castilla y León. Coordinamos el REGISTRO AEROBIOLÓGICO DE CASTILLA Y LEÓN (RACYL), que sirve para informar a los ciudadanos del polen presente en la atmósfera de su ciudad mediante el envío semanal de información polínica a través mensajes sms y de la página <http://www.saludcastillayleon.es/sanidad/cm/temas/polen>.

De forma similar, se realizan también análisis, desde el año 2018, de 3 localidades de la Comunidad Valenciana.

Además, caracterizamos el origen botánico/geográfico de muestras de miel, cargas polínicas, propóleos y jalea real, a través del estudio del polen que estos productos tienen en su composición.