

## Dra. Clara Coscollá Raga



Doctora por la Universidad de Valencia con la mención de Doctorado Europeo-Internacional obteniendo la calificación de Sobresaliente &quot;Cum Laude&quot;. Actualmente lidera el Área de Investigación en Seguridad Alimentaria de FISABIO, siendo la Jefa del Área de Investigación en Seguridad Alimentaria de FISABIO-Salud Pública. Es la Investigadora Principal del Grupo de Investigación &quot;Contaminantes Ambientales en Seguridad Alimentaria-CASA&quot; de FISABIO y del &quot;Atmospheric Pesticide Research Group of Valencia&quot; por parte de FISABIO. Es la Jefa de la Plataforma Analítica de Investigación del Exposoma (PIEx)

de FISABIO, por lo que coordina y gestiona los servicios analíticos que ofrece esta infraestructura a entidades nacionales e internacionales en el ámbito público y/o privado.

Es coordinadora del Grupo Técnico de

Trabajo &quot;Consolidación de Infraestructuras y necesidades de investigación&quot; de la Comisión Interministerial para la Biomonitorización Humana (CIBMH) del Ministerio de Sanidad-Instituto de Salud Carlos III. Ha liderado 4 de los 6 proyectos internacionales en los que ha participado. Es IP de 9 proyectos I+D+i y ha participado en 13 más en convocatorias competitivas nacionales y/o autonómicas. Es IP de todos los proyectos I+D+i no competitivos que se le han concedido. Ha liderado proyectos de innovación y transferencia tecnológica con el fin de transferir los conocimientos generados tanto a administraciones públicas como al sector de la empresa privada. Ha incorporado personal investigador al Área de Investigación a través de proyectos de investigación y de la obtención de ayudas competitivas de RRHH. Ha publicado 84 artículos de investigación en revistas indexadas de JCR. Ha dirigido dos tesis doctorales y actualmente dirige cinco más. Ha tutorizado trabajos final de máster, prácticas en empresa de estudiantes universitarios y de FP, y estancias de estudiantes predoctorales procedentes de instituciones nacionales e internacionales. En la actualidad está impulsando las siguientes líneas de investigación como Jefa del Área de Investigación en Seguridad Alimentaria de FISABIO: 1) Calidad del Aire incluyendo interior y exterior; 2) Estudios de Biomonitorización Humana; 3) Materiales en contacto con alimentos: Plásticos y Microplásticos; 4) Seguridad Alimentaria. Los principales logros de su carrera han sido el liderazgo en la implantación de la Red de Vigilancia y Control de los Plaguicidas en la Atmósfera de la Comunidad Valenciana financiada por la Conselleria de Agricultura de la Generalitat Valenciana, y el liderazgo como coordinadora de uno de los Grupos Técnicos



de Trabajo de la Comisión Interministerial de Biomonitorización Humana con el fin de impulsar el Primer Estudio Nacional de Biomonitorización Humana en España. Actualmente colabora con el nodo español coordinado por el ISCIII para biomonitorizar la exposición a químicos en la población española, participando en proyectos como el PARC donde está implicada la Comisión Europea, la Agencia Europea del Medio Ambiente y numerosos países europeos.

Ha impartido docencia en Máster universitarios, en ciclos formativos de FP como instructora y en misiones internacionales en Indonesia. Ha realizado estancias en universidades y centros de investigación extranjeros. Es miembro de la red de cooperación &quot;Plastics monitoring detection remediation recovery&quot; mediante una COST Action y ha sido nombrada &quot;personnalité compétente&quot; del grupo de trabajo &quot;Air Ambient et Pesticides&quot; del ANSES (Francia). Como resultados de su experiencia científica y tecnológica ha registrado una propiedad intelectual y varios códigos de ideas. Ha liderado y organizado tres congresos internacionales, y participado en la organización, presentación de comunicaciones y asistencia a numerosos congresos nacionales e internacionales. Es miembro de comités asesores de editoriales, evaluadora en convocatorias de concurrencia competitiva y ha actuado como miembro de tribunal de tesis.

## RESUMEN

### **Exposición a contaminantes alimentarios mediante Bio-monitorización Humana**

La Biomonitorización Humana es una herramienta de gran utilidad para la protección de la salud ya que proporciona información concreta sobre la exposición de la población a sustancias químicas a través de una valoración integrada de la misma, mediante el análisis de dichas sustancias y/o de sus metabolitos en muestras humanas. Esta información es fundamental para apoyar el desarrollo de políticas específicas, enfocadas a la reducción de la exposición, así como para comprobar la eficacia de dichas medidas tras su implantación. Además de ello, la Biomonitorización Humana contribuye a entender la compleja relación causa-efecto entre contaminantes y salud, a identificar grupos de población más vulnerables, estudiar tendencias geográficas y temporales o a fijar prioridades en investigación sobre medio ambiente y salud. Esta ponencia presentará los resultados más relevantes de los estudios de Biomonitorización Humana que se han llevado a cabo en la Comunidad Valenciana, investigando la presencia de biomarcadores de contaminantes alimentarios en muestras biológicas de la población Valenciana.

### **Palabras clave:**

Biomonitorización humana; salud pública; sustancias químicas; exposición alimentaria; biomarcadores.

