

- Inicio
- Personal
- cv
- Juan de la Cruz Cardona Pérez

## **Juan de la Cruz Cardona Pérez**

Oficina Web UGR

Hasta la actualidad, mi campo de investigación ha enmarcado en el desarrollo de técnicas y métodos ópticos y estudio de las propiedades ópticas para el control y producción de materiales y nanomateriales, especialmente aquellos biocompatibles de aplicación en biomedicina, tales como composites y nanocomposites dentales y tejidos nanoestructurados generados en laboratorio mediante Ingeniería Tisular, y en concreto, la generación de un sustituto corneal humano. Ésta última línea la comencé con mi tesis doctoral y no sólo ha sido reconocida a nivel científico con publicaciones en el primer cuartil, sino que también ha tenido gran impacto social por haber participado en el desarrollo del primer órgano bioartificial generado en España, cuyos ensayos clínicos están teniendo lugar. Toda esta investigación la he estado realizando desde 2007 con el Laboratorio de Óptica de Biomateriales (LBO) y mi pertenencia desde 2010 al grupo FQM-151, colaborando en diferentes trabajos con importantes grupos de investigación nacionales e internacionales (CTS-115, TIC-117, CTS-365, Oregon Medical Laser Center, Oregon Health Sciences University, Houston Center Biomaterials and Biomimetics, entre otros). Fruto de todo ello, me gustaría destacar la autoría compartida de 24 publicaciones indexadas en la Web of Science, en revistas con índice de calidad relativo en los campos de Óptica, Ingeniería Tisular, Ingeniería Biomedica, Oftalmología, Ciencias Multidisciplinares, Ciencia de los Materiales (Biomateriales) y Odontología (Cirugía Oral y Medicina). Cabe destacar que según esta misma fuente, 12 de estas publicaciones se encuentran en el primer cuartil y 6 en el segundo. De forma complementaria a la difusión de los resultados de la investigación desarrollada he participado en 47 comunicaciones a congresos internacionales y nacionales en los dos últimos años, todos ellos con revisión externa por pares. Esta trayectoria investigadora ha sido reconocida con un sexenio de investigación, además de recibir un premio de investigación a la mejor comunicación en un congreso internacional. También participo en investigaciones en el campo de la optometría. He sido invitado como ponente en varias ocasiones, organizar un Workshop en TERMIS 2011, ser solicitado para hacer varios trabajos con otras instituciones públicas y revisor por pares de revistas indexadas en el primer tercio. Todo este trabajo de investigación se ha realizado en el marco de 12 proyectos de investigación, en 1 de ellos como IP.

|| [Accesibilidad](#) | [Política de privacidad](#)

CEI BIOTIC | © 2025 | Universidad de Granada

Oficina Web UGR