

Prof. Dr. Alberto Escarpa

Department of Analytical Chemistry, Physical Chemistry, and Chemical Engineering.
Faculty of Sciences. University of Alcalá. Ctra. Madrid-Barcelona km. 33,600. 28802 Alcalá
de Henares. Madrid, Spain



El profesor Alberto Escarpa es **Catedrático de Química Analítica** en la Universidad de Alcalá. Es fundador y coordinador del grupo de investigación **“Miniaturización y nanotecnología analíticas”**, que funda en el año **2003** y que dirige hasta la actualidad. Las líneas de investigación principales que dirige tienen por objeto el diseño y el desarrollo de aproximaciones (bio)sensores de vanguardia basadas en microfluídica electroquímica y micromotores. Ha dirigido numerosos proyectos de investigación. Es coautor de más de **200** artículos publicados en revistas de prestigio internacional, reseñados en varias ocasiones. Es coautor de **12** capítulos de libro y de **1** libro completo y coeditor de **2** libros, todos ellos en editoriales de prestigio. Es también coinventor de **6** patentes. Toda esta actividad investigadora arroja para el Dr. Escarpa un **índice h** de **50**. Ha impartido más de 50 conferencias por invitación en prestigiosos congresos internacionales.

El Dr. Escarpa ha sido **Associate Editor** de la revista *RSC Advances* (2015-2019) y desde 2019 es **Editor in Chief** de *Microchimica Acta*. Es miembro del comité editorial de *Analytical Chemistry*, *Electroforesis*, *Applied Materials Today*, *Sensors*, *Journal of Nanobiotechnology* y de *Analysis & Sensing*. Asimismo, el Dr. Escarpa pertenece al *Collegium of the PhD in Food Science in the University of Teramo* (Italia) y ha sido

Profesor Invitado de la Universidad de Buenos Aires (Argentina) (2015-2017).

Por otra parte, el Dr. Escarpa ha dirigido **20** Tesis Doctorales (**3** con Mención Europea y **15** con Mención Internacional) cuya calidad ha sido premiada con un total de **17 premios de Excelencia**: **5** Premios (4 de ellos accésits) a la mejor Tesis de Química de la RSEQ- Sección territorial de Madrid, **1** Premio nacional Funcas a la mejor Tesis Doctoral en Ciencias de la Salud, **1** Premio nacional Lilly-RSEQ de Investigación para Estudiantes de Doctorado, **7** Premios Extraordinarios de Doctorado por la Universidad de Alcalá y **3** Premios a la mejor Tesis Doctoral en Ciencias de la Sociedad de Condueños de la Universidad de Alcalá. Ha sido galardonado en **2021** con el **Premio a la Excelencia en la Dirección de Tesis Doctorales en Ciencias Experimentales de la Universidad de Alcalá**. Es Coordinador del Programa de Doctorado en Química de la Universidad de Alcalá desde 2017 y es colaborador en la Agencia Estatal de Investigación de España (Coordinación, evaluación y seguimiento científico técnico en Química y Tecnología Química) desde 2018.

Como profesor ha impartido diferentes materias de Química Analítica a lo largo de su trayectoria de más de 25 años, principalmente en el Grado en Química. Pertenece al Grupo de excelencia de Innovación Docente “Nuevos modelos de enseñanza-aprendizaje en ciencias” de la Universidad de Alcalá. Ha sido elegido padrino de las 8ª y 10ª promociones de graduados en Química de los cursos 2018-19 y 2020-21. Recientemente ha sido distinguido con la calificación de “Excelente” en el programa de evaluación de la actividad docente *Docentia* por el periodo 2015-2020.