



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Enginyeria de Projectes
i de la Construcció



CURRICULUM VITAE (Resumen)

Lázaro Vicente CREMADES OLIVER

Barcelona, 7 de Febrero de 2025

Datos personales

Nombre y apellidos: Lázaro Vicente CREMADES OLIVER

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Ámbito y área de conocimiento: Ingeniería Industrial, Proyectos de Ingeniería

Open Researcher and Contributor ID (ORCID): 0000-0003-0600-8188

Formación superior

- **Título: Licenciado con Grado en Ciencias (Sección Químicas)**
Centro de expedición: Universidad de Palma de Mallorca.
Tesis: "Diseño de un Sistema de Evaluación Económica de Procesos Químicos"
Fecha de obtención: Julio 1982
Calificación: Sobresaliente (Premio Extraordinario).
- **Título: Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA), especialidad Ingeniería Química**
Centro de expedición: Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT). Institut du Génie Chimique.
Fecha de obtención: Julio 1984
Calificación: "Bien" (equivale a Notable).
- **Título: Doctor en Ciencias (Sección Químicas)**
Centro de expedición: Universitat de les Illes Balears.
Tesis: "Contribución al Estudio de la Evaluación Económica de Procesos Químicos. Sistema PROCOST"
Fecha de lectura: Marzo 1987
Calificación: Apto "cum laude".
- **Título: Docteur de l'Institut National Polytechnique de Toulouse. Especialidad Ingeniería Química**
Centro de expedición: Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT).
Tesis: "Réalisation d'un Système d'Évaluation Économique Intégré à un Logiciel de Simulation de Procédés"
Fecha de lectura: Octubre 1987
Calificación: "Excellent" (equivale a Sobresaliente).

Trayectoria académica y profesional

Trayectoria profesional

- **Centro de trabajo:** Ingeniería SENER. Dpt. de Procesos. Madrid.
Fechas: Abril 1986.
- **Centro de trabajo:** E.N.S.I.G.C. Laboratoire d'Analyse Fonctionnel des Procédés. Toulouse.
Fechas: Mayo 1986.
- **Centro de trabajo:** ETSEIB. Dpt. de Proyectos de Ingeniería. Barcelona.
Fechas: Octubre 1987 – Dic. 1990.
- **Centro de trabajo:** REPSOL Petróleo. Dpt. de Procesos. Tarragona.
Fechas: Julio y Agosto 1989.

- **Centro de trabajo: Ingeniería IDOM.** Barcelona.
Fechas: Octubre 1988 – Abril 1989

Actividad docente

- *Categorías:* **Profesor Titular de Universidad** (16/02/1990 – 10/02/2021)
Catedrático de Universidad (11/02/2021 – actualmente)
Centro: *Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)*
Organismo: **Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)**
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Área de conocimiento: Proyectos de Ingeniería
- Concedidos 6 quinquenios de los períodos 1990-1994, 1995-1999, 2000-2004, 2005-2009, 2010-2014 y 2015-2019 por la *Comissió d'Ordenació Acadèmica de la UPC*.
- Valorada la actividad de docencia con la categoría A, por parte del *Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat de la UPC*.

Actividad investigadora y dirección de tesis doctorales

- Concedidos 5 sexenios de los períodos 1989-1996, 1997-2002, 2003-2011, 2012-2017 y 2018-2023 por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.
- Nº de Tesis Doctorales dirigidas: 24 (+3 tesis en curso)
- Nº de proyectos de I+D+i: 43 (19 competitivos)
- Nº de publicaciones en revistas indexadas: 43
- Nº de otras publicaciones científico-técnicas: 37
- Nº de libros y capítulos de libros: 23
- Nº de ponencias en congresos: 98 (82 internacionales)
- Nº de conferencias invitadas: 31 (20 internacionales)
- Nº de patentes: 19
- Nº de informes técnicos: 61
- Nº de programas informáticos: 12
- Valorada la actividad investigadora con la categoría A, por parte del *Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat de la UPC*.
- Palabras clave: Calidad del medio ambiente; Impacto ambiental; Coste de la contaminación; Tratamiento del agua; Vigilancia del medio ambiente; Reciclaje de residuos; Control de la contaminación; Reducción de las emisiones de gas; Economía del medio ambiente; Sostenibilidad, Movilidad sostenible; Metodología de proyectos de ingeniería.

Actividad de gestión universitaria

- Concedidos 3 tramos de complemento autonómico de gestión, por el *Consell Social de la UPC* (convocatorias 2010, 2018 y 2022).
- Miembro permanente del Consejo del Departamento de Proyectos de Ingeniería de la UPC (desde 1990) y de su relevo, el actual Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción.
- Secretario del Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA), UPC (24/04/1995 – 31/08/1996).
- Director en funciones del Departamento de Proyectos de Ingeniería de la UPC (06/11/2000 – 02/05/2001)

-
- Secretario de la Sección de Barcelona del Departamento de Proyectos de Ingeniería de la UPC (01/05/2002 – 15/09/2005).
 - Subdirector de Relaciones Internacionales de la ETSEIB, Coordinador Sócrates/Erasmus y *Academic Director UNITECH* de la UPC (15/9/2005 – 11/6/2013).
 - Subdirector del Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción de la UPC y Jefe de la Sección Ingeniería de Proyectos (08/03/2018 – actualmente).

Actividad externa a la Universidad

- Coordinador de un Proyecto Bilateral de Postgrado y Doctorado: PCI-Iberoamérica 2003, financiado por la AEI para la implantación del programa de doctorado "Ingeniería de Proyectos: Medio Ambiente, Seguridad, Calidad y Comunicación" en la Universidad de Santa María de Guayaquil (ECUADOR) (2004)
- Vocal de la Comisión de Doctorado del Doctorado Interuniversitario entre la Universidad Tecnológica de Panamá, la Universidad de León (España) bajo el patrocinio de la Fundación Universitaria Iberoamericana (FUNIBER) (desde el curso 2007-08).
- Experto Evaluador de Proyectos para la Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación (AIDIT) (Mayo 2004 – Abril 2013)
- Experto Evaluador de Proyectos para la Corporación Tecnológica Andaluza (CTA) (Octubre 2006).
- Director académico del "Máster en Gestión y Auditorías Ambientales a distancia", gestionado por la Fundación Universitaria Iberoamericana (desde 2017).

Otros datos de interés

- Responsable del Laboratorio de Química Ambiental del IPCT-UPC (03/1998 – 02/2016).
- Miembro de la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO) (desde Junio 2005)
- Vocal de la Junta Directiva de AEIPRO (Junio 2005 – Julio 2008).
- Miembro del Comité Científico del IX, X y XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos (2005, 2006 y 2007).
- Miembro del *Grup d'Assessors de Política Internacional (GAPI)* de la UPC (Enero 2007 - Marzo 2010).
- Miembro del Comité Editorial de la revista "Reporte Final", ISSN: 1870-9303 (desde Nov. 2007)
- Director del Laboratorio de Movilidad Sostenible de la ETSEIB patrocinado por Transports Metropolitans de Barcelona (TMB) (desde 06/06/2007).
- Representante de la UPC en el consorcio Icré@-Formation del Proyecto Europeo TEMPUS ETF-JP-00409-2008 (02/2008 – 05/2012).
- Director del Programa de Doctorado de la UPC "Ingeniería de Proyectos: Medio Ambiente, Seguridad, Calidad y Comunicación" (RD 778/1998) (desde su inicio el curso 2001-02 hasta su extinción el 11/02/2016).
- Director del Programa de Doctorado de la UPC "Ingeniería de Proyectos y Sistemas" (RD 1393/2007) (desde su inicio el curso 2010-11 hasta su extinción en 09/2017).
- Responsable del Grupo de Investigación de la UPC en "Ingeniería de Proyectos: Diseño, Sostenibilidad y Comunicación" (GIIP) (desde 16/03/2017). Reconocido Grupo de Investigación Consolidado por la Generalitat de Catalunya en la convocatoria SGR 2017-2019
- Revisor de 22 revistas científico-técnicas.
- Recibidos 13 premios y reconocimientos.