CURRÍCULUM ABREVIADO

FECHA:14.07.2026

NOMBRE Y APELLIDOS: Petia I. Radeva

CUERPO: Catedrática de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Barcelona

RAMA DE CONOCIMIENTO: Informática

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Informática e Inteligencia Artificial

SEXENIOS (RD 1086/89): Cuatro periodos de mérito en investigación reconocidos (sexenios), más uno de transferencia de tecnología. El último sexenio de investigación abarca el periodo 2016-2021 y se otorgó en 2022. Premios: Galardonada con la distinción ICREA Academia (en 2015 y 2022).

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

La profesora Petia Radeva es catedrática de la Universitat de Barcelona y directora del Grupo de Investigación Consolidado "**Inteligencia Artificial y Aplicaciones Biomédicas (AIBA)".** Su investigación se centra en la Inteligencia Artificial, la Visión por Computadora y el Aprendizaje Automático, en particular el aprendizaje profundo, el modelado de la incertidumbre, el aprendizaje continuo, el aprendizaje autosupervisado, la IA multimodal, NeRF, la computación de alimentos y el análisis de imágenes biomédicas, con aplicaciones en la atención médica y la nutrición.

Ella ha coordinado o participado como investigadora principal en 13 proyectos europeos e internacionales y más de 45 proyectos de investigación nacionales. Su investigación ha contribuido significativamente al avance de las aplicaciones de la IA en la atención médica, la evaluación dietética, las imágenes médicas y la nutrición de precisión.

Ha escrito más de 140 artículos en revistas científicas indexadas en SCI y más de 400 publicaciones internacionales, acumulándo más de 14.000 citas y consiguiendo h-índice de 61 (Google Académico).

Desempeña el papel de Editora Principal de la revista Pattern Recognition, una de las principales revistas en Inteligencia Artificial y Visión por Computador con IF 9.1 y Q1. Entre 2019 y 2024 sirvió como Responsable de investigación en la Agencia Estatal de Investigación (AEI) de España, contribuyendo a la evaluación y gestión de los programas nacionales de investigación.

Actualmente es miembro de varias instituciones y redes científicas destacadas, entre ellas el Instituto de Neurociencias (UB), IMUB, DataScience@UB, TECSAM, AERFAI, ELIAS, Unidad ELLIS Barcelona y forma parte de varios Consejos Asesores Científicos. También es o fue evaluadora internacional para la Comisión Europea (EIC Pathfinder), FCT Portugal, Ministerio de Universidades e Investigación de Italia, Fundación Novo Nordisk, Fondo Nacional de

Investigación de Luxemburgo, Fundación Europea de la Ciencia, Gobierno de Alberta, entre muchas otras agencias de financiación internacionales.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Petia Radeva cuenta con más de 30 años de experiencia docente universitaria en la Universitat de Barcelona y anteriormente en la Universitat Autònoma de Barcelona.

Actualmente imparte cursos de pregrado y maestría en Aprendizaje profundo, Visión artificial, Inteligencia artificial, Ciencia de datos biomédicos, Análisis de imágenes médicas, Algoritmos, y aplicaciones de IA en nutrición y salud.

Ha supervisado 27 tesis doctorales, además de numerosas tesis de maestría y proyectos de Grado. Sus antiguos alumnos de doctorado ocupan actualmente puestos académicos e industriales en Europa y a nivel internacional.

También ha liderado diversas iniciativas de innovación educativa y actividades de desarrollo curricular, incluyendo la implementación del Proceso de Bolonia y la coordinación de programas de Grado en Informática.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

- Jefa del Grupo de Investigación Consolidado "Inteligencia Artificial y Aplicaciones Biomédicas (AIBA)".
- Investigadora principal de numerosos proyectos de investigación competitivos europeos, internacionales y nacionales.
- Editora Principal de la revista Q1 Pattern Recognition.
- Responsable de investigación en la Agencia Estatal de Investigación (AEI) del Ministerio de Ciencia e Innovación (2019-2024).
- Miembro de Consejos Asesores Científicos de IEETA, CITIC y CITIUS.
- Miembro del Comité de Miembros de la IAPR**.**
- Evaluadora internacional para las principales agencias europeas e internacionales de financiación de la investigación.
- Jefa de estudios del programa de grado en Informática de la Universitat de Barcelona (2008–2012).
- Supervisora de 27 tesis doctorales finalizadas.
- Actualmente supervisa a 12 estudiantes de doctorado.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Catedrática (Profesor de Informática), Universidad de Barcelona (Noviembre de 2018 –presente).
- Profesora titular, Universidad de Barcelona (mayo de 2007 –Octubre 2018).
- Profesora Contratada Doctor (Profesora Agregada), Universitat Autònoma de Barcelona (diciembre 2004 – mayo 2007).
- Profesora visitante, Universidad Autónoma de Barcelona (septiembre de 1995 – diciembre de 2004).

- Investigadora becaria predoctoral FPI, Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA-CSIC) (septiembre de 1993 – septiembre de 1995).
- Ayudante, Universidad Autónoma de Barcelona (septiembre de 1991 – septiembre de 1993).

En general, tiene más de 30 años de experiencia académica, de investigación y de liderazgo en Inteligencia Artificial, Visión por Computadora, Aprendizaje Automático y Aplicaciones Biomédicas.

OTROS MÉRITOS:

- Narciso Monturiol Medal (2024) otorgado por la Generalitat de Cataluña.
- Mujer investigadora del año en TIC (2024) otorgado por la Generalitat de Cataluña.
- Incluida en la lista Mujeres Forbes 2025 de las 100 mujeres más influyentes de Cataluña.
- Miembro de la lista LAIA TIC Mujeres Destacadas de Cataluña (2025).
- Miembro de la IAPR (desde 2015).
- Premio ICREA Academia (2015-2019) y (2023-2027).
- Clasificada entre el 2% de los científicos más destacados del mundo (Clasificación de la Universidad de Stanford).
- Clasificada entre el 6% de las investigadoras más citadas en España (Clasificación CSIC).
- Galardonada con varios premios científicos internacionales, entre ellos “Aurora Pons Porrata Award” y “Antonio Caparrós Award” para la transferencia de tecnología.
- Amplia experiencia como evaluadora, editora, asesora científica y líder de iniciativas internacionales de investigación en IA.