



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



**Solemne acte acadèmic de clausura del curs
2018/2019 a la Universitat Politècnica de València**

27 de juny, a les 11.30 h, al Paranimf de la Universitat.

**Solemne acto académico de clausura de curso
2018/2019 de la Universitat Politècnica de València**

27 de junio, a las 11:30 h, en el Parainfo de la Universidad.

Programa de l'acte *Programa del acto*

Veni creator

Investidura dels nous
doctors i doctores

Lliçó a càrrec de la professora
Dra. María Alpuente Frasnado, amb
el títol "Seguridad de nueva
generación mediante Razona-
miento Automático: una tecnolo-
gía de la Inteligencia Artificial"

Discursos de la presidència

Gaudeamus igitur

Veni creator

Investidura de los nuevos
doctores y doctoras

Lección a cargo de la profesora
Dra. María Alpuente Frasnado, con
el título: Seguridad de nueva
generación mediante Razonamiento
Automático: una tecnología de la
Inteligencia Artificial.

Discursos de la presidencia

Gaudeamus igitur

María Alpuente Frasnado



María Alpuente és catedràtica de Llenguatges i Sistemes Informàtics de la Universitat Politècnica de València, on dirigeix, des del 1989, el grup d'investigació ELP, especialitzat en el desenvolupament de mètodes formals industrials aplicats a l'anàlisi, verificació, transformació i optimització automàtica de programari complex.

Primera catedràtica d'universitat en Informàtica de la Universitat Politècnica de València, així com en qualsevol àrea del sector TIC de la Comunitat Valenciana, va ser la investigadora més jove a accedir a una càtedra a la Universitat Politècnica de València.

Ha sigut membre del Comitè Assessor del Camp 6.2 de la Comissió Nacional Avaluadora de l'Activitat Investigadora (CNEAI, 2011-2012) i coordinadora nacional de

l'àrea de Ciències de la Computació i Tecnologia Informàtica de l'Agència Nacional d'Avaluació i Prospectiva (ANEP, 2001-2003) del Ministeri de Ciència i Tecnologia.

Va formar part del comitè que va elaborar el Programa TIC del Pla nacional 2004-2007 del Ministeri de Ciència i Tecnologia, i del grup expert per a l'elaboració del mapa d'excel·lència espanyol en TIC (FECyT).

En l'àmbit de la investigació, ha liderat i participat en nombrosos projectes d'investigació competitiu finançats amb fons internacionals i nacionals; ha servit en els comitès científics de nombroses conferències internacionals d'alt impacte en informàtica, com ara les següents: International Conference on Functional Programming; International Symposium on Formal Methods; International Static Analysis Symposium; International Conference on Interactive Theorem Proving, i International Conference on Logic for Programming,

Artificial Intelligence and Reasoning. Ha sigut editora invitada en nombroses revistes i volums publicats per Springer, Elsevier i IEEE.

És autora de nombrosos treballs científics en les àrees de Lògica Computacional, Raonament Automàtic i Mètodes Formals per a la Seguretat i Confiabilitat del Programari, camps en els quals ha dirigit 17 tesis doctorals. Coordinadora a Espanya d'un dels primers doctorats internacionals en Informàtica, finançat pel Ministeri Italià de la Universitat (MIUR) i el Programa nacional de doctorat de qualitat en les universitats públiques espanyoles.

La seua trajectòria acadèmica va ser reconeguda el 2017 amb el Premi Sapiens del Col·legi Oficial d'Enginyeria Informàtica de la Comunitat Valenciana. Des del 2019, és investigadora de l'Institut Valencià d'Investigació en Intel·ligència Artificial (IVIA) de la Universitat Politècnica de València.

María Alpuente Frasnado



María Alpuente es Catedrática de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universitat Politècnica de València donde dirige, desde 1989, el grupo de investigación ELP, especializado en el desarrollo de Métodos Formales Industriales aplicados al análisis, verificación, transformación y optimización automática de software complejo.

Primera Catedrática de Universidad en Informática de la Universitat Politècnica de València así como en cualquier área del sector TIC de la Comunidad Valenciana, fue también la investigadora más joven en acceder a una cátedra Universitat Politècnica de València.

Ha sido miembro del Comité Asesor del Campo 6.2 de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI, 2011-2012) y coordinadora nacional del área

de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP, 2001-2003) en el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Formó parte del comité que elaboró el Programa TIC del Plan Nacional 2004-2007 en el Ministerio de Ciencia y Tecnología y del Grupo de Expertos para la elaboración del Mapa de Excelencia Español en TIC (FECyT).

En el ámbito de la investigación, ha liderado y participado en numerosos proyectos de investigación competitivos financiados con fondos internacionales y nacionales, ha servido en los comités científicos de numerosas conferencias internacionales de alto impacto en informática como la International Conference on Functional Programming, International Symposium on Formal Methods, International Static Analysis Symposium, International Conference on Interactive Theorem Proving y la International Conference on Logic for Programming, Artificial Intelli-

gence and Reasoning. Ha sido editora invitada en numerosas revistas y volúmenes publicados por Springer, Elsevier e IEEE.

Es autora de numerosos trabajos científicos en las áreas de Lógica Computacional, Razonamiento Automático y Métodos Formales para la seguridad y confiabilidad del Software, campos en los que ha dirigido 17 tesis doctorales. Coordinadora en España de uno de los primeros doctorados internacionales en Informática, financiado por el Ministerio Italiano de la Universidad (MIUR) y el programa nacional de Doctorado de Calidad en las Universidades Públicas Españolas.

Su trayectoria académica fue reconocida en 2017 con el premio Sapiens del Colegio Oficial de Ingenieros en Informática de la Comunidad Valenciana. Desde 2019, es investigadora del Instituto Valenciano de Investigación en Inteligencia Artificial (VRAIN) de la Universitat Politècnica de València.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

