

## Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)

### 1er Encuentro en Homenaje a Alan Turing - 2012 Año de la Informática

Del 6 al 8 de agosto de 2012

**Director:** **Juan José Moreno Navarro**  
*IMDEA Software y Universidad Politécnica de Madrid*  
*Comisario del Año Turing / Año de la Informática España*

**Subdirector:** **Francisco Tirado Fernández**  
*Universidad Complutense de Madrid*  
*Presidente de la Sociedad Científica Informática de España*

**Secretaria:** **Elvira Mayordomo Cámara**  
*Universidad de Zaragoza*

### Becas de matrícula, alojamiento y manutención disponibles

**PATROCINIO:** Como parte de las actividades del Año Turing / Año de la Informática



**Colaboran:**



El Encuentro se enmarca dentro de las celebraciones nacionales e internacionales del Año Turing / Año de la Informática. Alan Mathison Turing, al que puede considerarse padre y origen de la informática tal y como la conocemos en la actualidad, nació en Londres el 23 de Junio de 1912. De esta forma, 2012 supone la conmemoración del centenario de su nacimiento. Hoy en día es universalmente reconocida su labor como científico e intelecto excepcional, aunque con una vida personal menos afortunada. Una vida casi de película poco habitual en un científico con implicaciones en el espionaje que permitió la victoria aliada en la segunda guerra mundial y que termina con su suicidio motivado por su condena por homosexualidad.

La celebración del **Año Turing / Año de la Informática** ofrece la oportunidad de difundir los avances mundiales y españoles en investigación en Informática así como los significativos y excelentes resultados que muestra España. Estos mismos objetivos son asumidos por el encuentro: Por un lado homenajear a Alan Turing y dar a conocer su figura y obra. Por otro lado, analizar los significativos avances de la Informática en España, estudiando las aportaciones en cada una de sus subáreas: Inteligencia Artificial, Arquitectura de Computadores, Desarrollo de Software, Lenguaje natural, Imagen, etc.

El curso se compone de tres bloques:

1. La figura de Alan Turing,
2. Los avances de la Informática en España y
3. El futuro de las Tecnologías de la Información en España y en el mundo.

En este sentido, se programarán intervenciones que muestren la labor de Alan Turing y su capacidad visionaria de la evolución posterior de la informática. Prestigiosos investigadores nacionales y extranjeros analizarán los desafíos actuales en su área de experiencia, constituyendo en encuentro un magnífico ejercicio de prospectiva de las futuras investigaciones, siempre de una manera altamente divulgativa. También se estudiará la contribución española, muy significativa, a estos desafíos.

Este Curso se dirige a aquellas personas interesadas por la divulgación de los avances en la investigación, divulgadores o gestores de la investigación, jóvenes investigadores o aficionados a los avances de las nuevas tecnologías.

**9.30h**            **Recogida de documentación**

**10.00h**           **Inauguración**

*Rector de la UIMP*

*Directores del curso*

*Juan Corro, Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información (por confirmar)*

**10.30h**           **El Fascinante Viaje de la Inteligencia Artificial**

*Ramón López de Mántaras*

*IIIA, CSIC*

**12.00h**           **Procesamiento de Lenguaje Natural**

*Manuel Palomar*

*U. de Alicante*

**15.30h**           **Bases de datos**

*Arantza Illaramendi*

*Universidad del País Vasco*

**16.30h**           **Mesa redonda: La situación de la Informática en España**

*Juan José Moreno Navarro*

*Manuel Palomar*

*Ramón López de Mántaras*

*Arantza Illaramendi*

*Juan Corro, Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información (por confirmar)*

**Moderadora**

*Elvira Mayordomo*

**MARTES 7****Alan Turing y el origen de la Informática**

---

- 9.30h**            **Turing and the birth of computers**  
*Rod Downey, Victoria University of Wellington (Nueva Zelanda)*
- 11.00h**           **Humanoid robots and Alan Turing's vision of Artificial Intelligence**  
*Luc Steels, ICREA - Institut de Biologia Evolutiva (UPF-CSIC) Barcelona & Sony Computer Science Laboratory Paris*
- 12:30**            **Randomness from Borel through Turing and into the 21st Century**  
*Rod Downey, Victoria University of Wellington (Nueva Zelanda)*
- 16.30h**           **Turing desde las matemáticas**  
*Antonio Campillo, Universidad de Valladolid, Presidente de la Real Sociedad Matemática Española*

**MIÉRCOLES 8****La informática y su futuro**

---

- 9.30 h**            **Neurotecnología: buscando la conexión entre cerebros y computadores**  
*Javier Mínguez, Universidad de Zaragoza, Bitbrain Technologies*
- 11.30h**           **Comercialización de la Innovación y Emprendimiento**  
*Manuel Fuertes, University of Oxford Technology Transfer Company (Isis Innovation)*
- 13.30h**           **Clausura**

**[Información e inscripciones](#)**

**<http://www.uimp.es/estudiantes/cursos-de-verano-santander-2012.html>**

**Precio: 129 €**

**[Becas Santander](#) (plazo de solicitud del 15 al 30 de Julio)**

**[Web del curso](#)**

**<http://babel.ls.fi.upm.es/~jjmoreno/TuringUIMP/>**