

Presentación

O nacemento da Intelixencia Artificial sitúase historicamente na Conferencia de Dartmouth de 1956, na que os investigadores John McCarthy, Marvin Minsky e Claude Shannon acuñaron oficialmente o termo que define este campo.

Nestes xa máis de 50 anos as cousas cambiaron moito, tanto na sociedade como no propio eido da Intelixencia Artificial, polo que o papel social desta última se foi redefinindo. Entre os propósitos deste curso sitúase, precisamente, o axudar a comprender a importancia do papel que a Intelixencia Artificial está a xogar hoxe en día cunha perspectiva aberta, sinxela e transdisciplinar.

O curso está dirixido a todas aquelas persoas interesadas en comprender en que consiste a Intelixencia Artificial actual, que impacto ten na nosa vida cotián e cal é o futuro que se nos anticipa.

Nas conferencias, talleres e mesas redondas programadas, contamos coa participación de investigadores de recoñecido prestixio internacional en temas de tanta actualidade como a **intelixencia artificial emerxente**, a intelixencia artificial nas **redes sociais**, a **computación evolutiva**,... que tamén orientan unha parte importante do seu traballo ao desenvolvemento de aplicacións en eidos diversos como a medicina asistencial a distancia (telemedicina) ou a robótica intelixente.

Inscrición

Internet: do 25 de maio ao 27 de xullo.
Presencial: do 15 de xuño ao 27 de xullo.
Información e matrícula:
www.usc.es/cultura

Aloxamento

A USC ten reservado un cupo limitado de prazas de aloxamento a prezos reducidos en residencias universitarias para as persoas inscritas nos cursos de verán. Máis información en:
www.gsi.dec.usc.es/cursoveran/aloxa.html

Máis información

www.gsi.dec.usc.es/cursoveran

Dirección

Senén Barro Ameneiro
Catedrático de Ciencia da Computación e
Intelixencia Artificial da USC

Organizan



GRUPO DE SISTEMAS
INTELIXENTES



VICERREITORÍA DE CULTURA

Colaboran



ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR
DE ENXEÑARÍA



VICERREITORÍA DE CULTURA



UNIVERSIDADE
DE VERÁN 2010

Intelixencia Artificial



Santiago de Compostela

27 - 30 de xullo de 2010

www.gsi.dec.usc.es/cursoveran



GRUPO DE SISTEMAS
INTELIXENTES



ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR
DE ENXEÑARÍA

Programa

Martes, 27 de xullo

09:45 - 10:00 **Presentación**

10:00 - 11:30 **Filosofía e Intelixencia Artificial**

Alejandro Sobrino
Univ. de Santiago de Compostela

11:30 - 11:45 **Pausa**

11:45 - 13:15 **A fascinante viaxe da Intelixencia Artificial**

Ramón López de Mántaras
Instituto de Investigación en Intelixencia Artificial (IIIA)-CSIC

13:15 - 14:45 **Razoamento automatizado**

Pedro Meseguer
Instituto de Investigación en Intelixencia Artificial (IIIA)-CSIC

16:15 - 17:45 **Intelixencia Artificial e as Tecnoloxías Asistenciais no ámbito da E-saúde.**

Ulises Cortés
Univ. Politécnica de Cataluña

17:45 - 19:15 **Intelixencia Artificial: ciencia, tecnoloxía, ficción ou marketing?**

Mesa redonda

Programa

Mércores, 28 de xullo

10:00 - 11:30 **Computación bioinspirada: cando a informática imita aos seres vivos**

Francisco Herrera
Univ. de Granada

11:30 - 11:45 **Pausa**

11:45 - 14:15 **Telemonitorización en medicina**

Taller

15:45 - 17:15 **Lóxica borrosa: máquinas que razoan con sentido común**

Alberto Bugarín
Univ. de Santiago de Compostela

17:15 - 19:00 **Intelixencia Ambiental: a I.A. que nos rodea**

Mesa redonda

Xoves, 29 de xullo

10:00 - 11:30 **Computación biomolecular, un punto de encontro entre a computación, a bioloxía e a nanotecnoloxía**

Alfonso Rodríguez Patón
Univ. Politécnica de Madrid

11:30 - 11:45 **Pausa**

11:45 - 14:15 **Robótica Intelixente**

Taller

Programa

15:45 - 17:15 **Minería de datos: máquinas que aprenden**

Antonio Bahamonde
Univ. de Oviedo

17:15 - 19:00 **A I.A. nos contidos dixitais do futuro (e do presente)**

Mesa redonda

Venres, 30 de xullo

10:00 - 11:30 **Modelado do coñecemento na web**

Manuel Lama Penín
Univ. de Santiago de Compostela

11:30 - 11:45 **Pausa**

11:45 - 13:15 **Intelixencia Artificial en redes sociais: a I.A. 2.0.**

Carlos Iglesias
Univ. Politécnica de Madrid

13:15 - 14:45 **Intelixencia colectiva: modelos de enxame aplicados a problemas de optimización**

Óscar Cordón
European Centre for Soft Computing

16:15 - 18:45 **Taller de ideas sobre posibilidades na I.A.**

Taller

18:45 - 19:00 **Clausura**