



Universidad de Jaén

Vicerrectorado de Estudiantes

TALLERES DIRIGIDOS A ALUMNADO CON ALTAS CAPACIDADES INTELECTUALES



CURSO 2016/17



¿CÓMO ES UNA EXCAVACIÓN EN EGIPTO? LA MULTIDISCIPLINARIEDAD COMO PRINCIPIO DE LA RECONSTRUCCIÓN DEL PASADO

Fecha de realización: 28 de abril de 2017

Recepción de los alumnos: Vestíbulo edificio A4

Lugar de realización: Aula 5 edificio A4

RESUMEN: En Egipto, el grado de conservación de los objetos y restos humanos, animales o vegetales en yacimientos arqueológicos supera a la gran mayoría de otras zonas del planeta. Esto permite obtener una gran cantidad de información de enorme interés, especialmente si se estudian los restos a través de la colaboración e integración de diferentes disciplinas. El carácter multidisciplinar de las investigaciones, en las que se incluye un gran número de ciencias auxiliares, es clave para la obtención de nuevos descubrimientos sobre la vida en la antigüedad.

La Universidad de Jaén participa en excavaciones en Egipto desde hace más de nueve años y, durante este período, un gran número de investigadores de diferentes áreas del conocimiento han colaborado con los egiptólogos que trabajan en el proyecto.

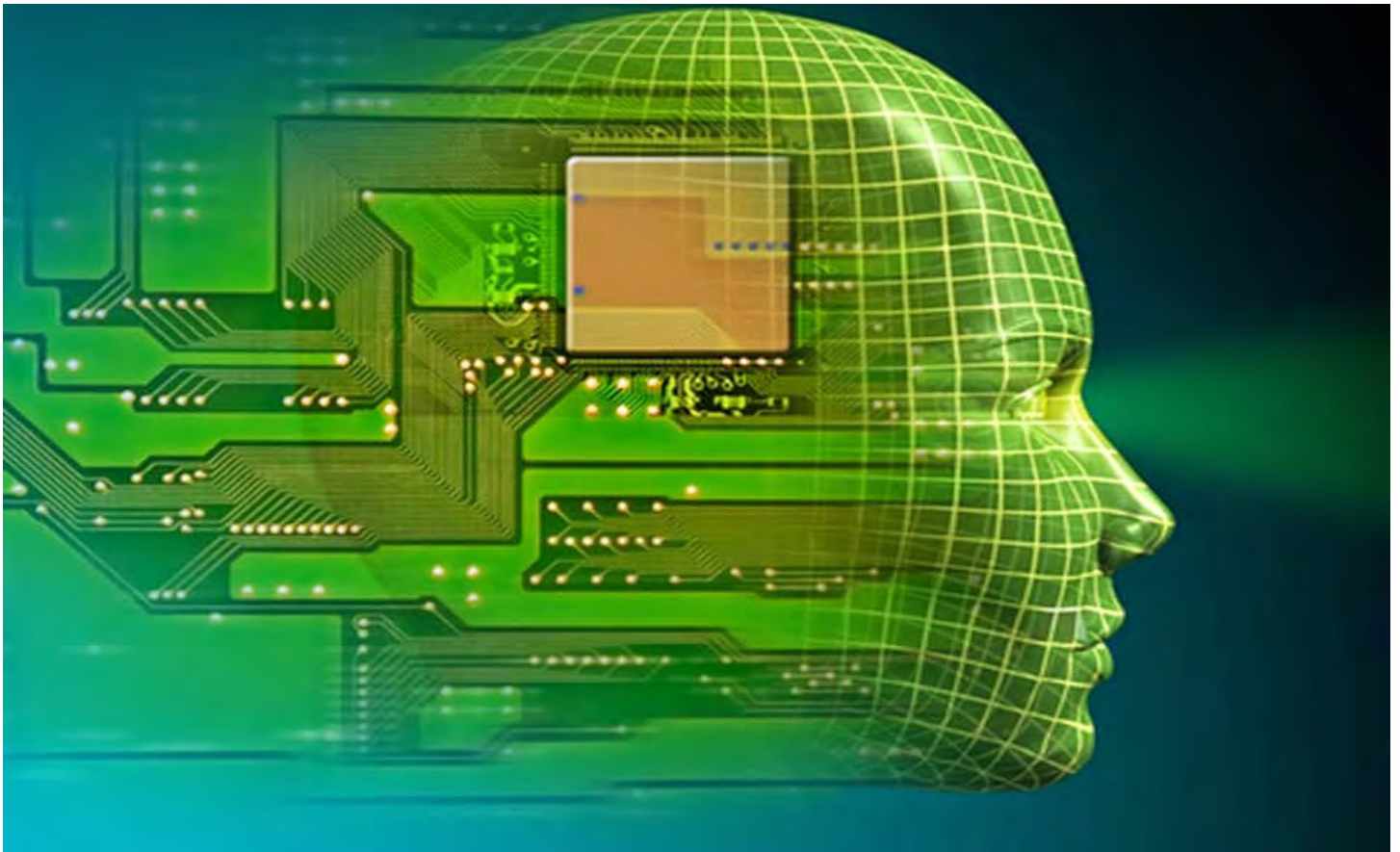
En este taller se mostrará el día a día en una excavación arqueológica, el trabajo en equipo de los investigadores de diferentes disciplinas (Arqueología, Historia, Arquitectura, Carpología, Ingeniería, Química, Egiptología...), ofreciendo al alumnado una visión global de la colaboración científica. Se pondrá de manifiesto cómo se va desvelando la Historia no sólo de Egipto sino de toda la Humanidad, a través de la interpretación de la información obtenida a través del proyecto Qubbet El-Hawa.

Una de las características clave de la cultura egipcia es el uso de una escritura ideográfica. Entre otras actividades, el alumnado del taller aprenderá a reconocer los signos fonéticos más comunes, con el objeto de familiarizarse con este lenguaje, y visitarán la exposición de réplicas de objetos hallados en la misión arqueológica de la Universidad de Jaén.

Responsable del taller: Alejandro Jiménez Serrano (Profesor Área Historia Antigua, Universidad de Jaén)

Comienzo del taller: 16:30 h

Duración del taller: 3 horas



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Fecha de realización: 5 de mayo de 2017

Recepción de los alumnos: Vestíbulo edificio A3

Lugar de realización: Laboratorio A3-174 (Departamento de Informática)

RESUMEN: A lo largo de la Historia hemos tratado de caracterizar y entender la inteligencia e incluso hay quien ha soñado con construir sus propios seres *inteligentes*, capaces de ayudarle en sus tareas o, sencillamente, de hacerle compañía. Sin embargo, a lo largo de las últimas décadas, lo que no dejaba de ser un sueño imposible parece convertirse en algo que podría estar a la vuelta de la esquina.

Pero, ¿qué es realmente la inteligencia? ¿Cuáles son las características que distinguen a un *ente* inteligente de otro que no lo sea? ¿Es la inteligencia un término absoluto o relativo?

Durante el último medio siglo científicos de todo el mundo han logrado multitud de avances que nos acercan poco a poco a responder a todas estas preguntas, dando forma a una floreciente rama de la ciencia: la Inteligencia Artificial.

En este taller reflexionaremos sobre qué es la inteligencia, cómo caracterizarla, y haremos un repaso sobre los diferentes enfoques y avances que han ido dando forma a los dispositivos inteligentes que hoy nos rodean (y los que probablemente veamos en el futuro), pero sobre todo *jugaremos* con esta tecnología: construiremos y haremos funcionar redes neuronales, veremos cómo seres biológicamente muy simples son capaces de dar respuestas *inteligentes* a problemas complejos, interactuaremos con programas informáticos capaces de conversar con nosotros, etc

Responsable del taller: Manuel José Lucena López (Profesor Área Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Universidad de Jaén)

Colabora: Departamento de Informática de la Universidad de Jaén

Comienzo del taller: 16:30 h

Duración del taller: 3 horas