

## BECAS / AYUDAS

### PLAZO DE SOLICITUD

Hasta el 15 de junio de 2014

### DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

1. Impreso de solicitud normalizado disponible en la dirección: [www.unia.es/impresos](http://www.unia.es/impresos) y en cualquiera de los Campus de esta Universidad.  
También se podrán presentar en la oficina virtual de la Universidad (<https://eadministracion.unia.es/oficina/index.do>)
2. Justificación documental de los ingresos familiares mediante fotocopia de la declaración del I.R.P.F. correspondiente al ejercicio 2012. En el supuesto de no disponer de ella por no haber estado obligado a su presentación, cualquier otro documento oficial que acredite la situación económica familiar o bien, en su caso, declaración jurada de los recursos económicos de la unidad familiar.
3. Documentación acreditativa de la titulación o titulaciones académicas, en caso de que la posea, y el o los expedientes académicos de las mismas
4. Documentación acreditativa de las circunstancias socio-familiares.
5. Currículum Vitae.

Para más información consultar las bases de la convocatoria en [www.unia.es](http://www.unia.es)

### CERTIFICACIONES

Quienes cumplan, al menos la asistencia al 80% de las horas lectivas, se les expedirá el correspondiente Certificado de Asistencia. Además, a quienes superen las pruebas de evaluación correspondientes, se les expedirá el Diploma de Aprovechamiento, con expresión de la calificación obtenida.



Campus Santa María de La Rábida  
Paraje La Rábida s/n • 21819 Palos de la Frontera (Huelva), España

00 34 959 350452  
[alumnos.larabida@unia.es](mailto:alumnos.larabida@unia.es)  
[www.unia.es/cursosdeverano](http://www.unia.es/cursosdeverano)  
<http://www.unia.es/cv/cloudcomputing>

Síguenos en



@UNIAuniversidad  
#UNIACV

CURSOS  
VERANO  
UNIA 2014

CURSO / 2193

CAMPUS SANTA MARÍA DE LA RÁBIDA / HUELVA

Del 14 al 18 de julio

## CLOUD COMPUTING: LA INFORMÁTICA COMO SERVICIO EN INTERNET

### INTRODUCCIÓN

El coste de adquisición y mantenimiento tanto del hardware como del software, junto con las ventajas que ofrece Internet, por su accesibilidad, ubicuidad, etc., están abriendo un nuevo campo en el sector de las TICs, conocido como Cloud Computing o Computación en la Nube, en la cuál se ofertan servicios mediante el modelo de pago por uso que presentan un importante reto para las empresas y organizaciones en un mercado tan fluctuante.

Este curso introduce al alumno en el mundo de la computación en la "nube" (en inglés, Cloud Computing), donde los modelos tradicionales de Software y Hardware se trasladan a Internet, ofreciendo servicios como infraestructura, almacenamiento, soporte para aplicaciones web o para dispositivos móviles, etc.

### CONTENIDOS

1. Introducción al Cloud Computing
2. Google App Engine
3. Elastic Compute Cloud (EC2)
4. Plataformas y aplicaciones en la nube
5. Windows Azure

### OBJETIVOS

1. Conocer los conceptos relacionados con el Cloud Computing
2. Identificar las diferentes arquitecturas del Cloud Computing
3. Conocer las funciones de las principales soluciones del mercado
4. Utilizar infraestructura como servicio, plataforma como servicio y software como servicio

## DIRECCIÓN

Dr. José Luis Álvarez Macías. Universidad de Huelva

## PROFESORADO

Dr. José Luis Álvarez Macías. Universidad de Huelva.

Dr. José Luis Arjona Fernández. Universidad de Huelva.

Dr. Pedro Ángel Castillo Valdivieso. Universidad de Granada.

D. José Carpio Cañada. Universidad de Huelva.

Dr. Juan Julián Merelo Guervós. Universidad de Granada.

# PROGRAMA

## LUNES, 14 DE JULIO

09:00 - 11:30 h. **Introducción al Cloud**

José Luis Álvarez Macías

11:30 - 12:00 h. **Descanso**

12:00 - 14:30 h. **Introducción al Cloud**

José Luis Arjona Fernández

## MARTES, 15 DE JULIO

09:00 - 11:30 h. **Google App Engine**

Pedro Ángel Castillo Valdivieso

11:30 - 12:00 h. **Descanso**

12:00 - 14:30 h. **Google App Engine**

Pedro Ángel Castillo Valdivieso

## MIÉRCOLES, 16 DE JULIO

09:00 - 11:30 h. **Elastic Compute Cloud (EC2)**

José Carpio Cañada

11:30 - 12:00 h. **Descanso**

12:00 - 14:30 h. **Elastic Compute Cloud (EC2)**

José Carpio Cañada

## JUEVES, 17 DE JULIO

09:00 - 11:30 h. **Windows Azure**

José Luis Álvarez Macías

11:30 - 12:00 h. **Descanso**

12:00 - 14:30 h. **Windows Azure**

José Luis Arjona Fernández

17:00 - 19:30 h. **Plataformas y Aplicaciones en la Nube**

Juan Julián Merelo Guervós

## VIERNES, 18 DE JULIO

09:00 - 11:30 h. **Plataformas y Aplicaciones en la Nube**

Juan Julián Merelo Guervós

# MATRÍCULA

Plazo de solicitud, hasta 72 horas antes del comienzo de la actividad académica, siempre que queden plazas disponibles.

## DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

1. Impreso de solicitud. Disponible en [www.unia.es/impresos](http://www.unia.es/impresos)
2. Fotocopia D.N.I./N.I.E./Pasaporte
3. Justificante de haber abonado el importe de matrícula.

## DERECHOS DE MATRÍCULA

El importe es de 88 euros (incluye la cantidad de 8 euros en concepto de apertura de expediente y expedición de certificado y/o diploma de aprovechamiento).

## IMPORTE DEL SERVICIO DE RESIDENCIA UNIVERSITARIA:

140 euros (cinco días). Alojamiento en habitación compartida y manutención (desayuno, almuerzo y cena). Ver instalaciones en el enlace: <http://www.unia.es/residencialarabida>

## FORMA DE PAGO

Se realizará en solo pago a través de uno de los siguientes procedimientos:

- Transferencia bancaria o ingreso en la cuenta La Caixa, Oficina de Palos de la Frontera (Huelva)  
IBAN: ES63 21009166782200077381
- Sistema on line en la dirección [www.unia.es](http://www.unia.es)  
Los gastos que generen las operaciones bancarias serán por cuenta de los interesados.  
Las instrucciones de matrícula se encuentran disponibles en la web: [www.unia.es](http://www.unia.es)