



# UNIVERSIDAD DE BURGOS

Semana de la Ingeniería Informática

3-7 de FEBRERO del 2020

## XXV años de los estudios de Ingeniería Informática en Bugos 1995-2020

### Lunes 3 de febrero

**16:00 - Taller práctico de Lenguajes del Cloud**

**Ponentes:** José Luis Vidal de la Rosa y Jorge Ferrero Linacero.

**HP SCDS** (Solution Creation and Development Services). <https://hpscads.com/>

(Material necesario para los alumnos en:

<https://hpscads.com/observatorio-hp/talleres/>

*Aula de Automatrícula de la EPS*

### Martes 4 de febrero

**12:30 - Ejemplos prácticos de la aplicación de la Inteligencia Artificial**

**Ponente:** Dra. Maria Teresa Linaza.

**Fundación Vicomtech**, [www.vicomtech.org](http://www.vicomtech.org)

*Sala de Juntas 2 del Edificio A de la EPS*

**19:30 – Kata de Código**

**Ponente:** Rodrigo Manjón

**TuLoter** <https://tuloter.es>

*\*ver requisitos en Dossier*

*Laboratorio 44 A1*

### Miércoles 5 de febrero

**12:30 - Azure Web Apps and CD/CI DevOps Pipelines**

**Ponente:** Francisco Alonso y Victor Álvarez.

**Cognizant** [www.cognizant.com/es-es/](http://www.cognizant.com/es-es/)

*\*Traer portátil, taller práctico*

*Laboratorio 46 A1*

**17:30 – Introducción a la Administración Electrónica**

**Ponente:** José Antonio López López.

**Universidad de Burgos** <https://www.ubu.es>

*Sala de Juntas 2 del Edificio A de la EPS*

### Jueves 6 de febrero

**12:30 - Reconocimiento de imágenes y BigData en la nube**

**Ponente:** Javier López Martínez.

**BeMetrics | Industrial Data Partner**

<https://bemetrics.io/>

*Sala de Juntas 2 del Edificio A de la EPS*

**18:30 - ¿Hay vida más allá de Git?**

**Ponente:** Héber Saiz Campomar.

**CodiceSoftware** <https://plasticscm.com>

*Aula de Automatrícula de la EPS*

### Viernes 7 de febrero

**19:00 - Ceremonia de Fin de Carrera de los titulados en GII y MUII en el curso 2018-2019**

*Salón de Actos del Edificio A, Campus Vena*

# XXV años de los estudios de Ingeniería Informática en Burgos 1995-2020

## Lunes 3 de febrero

### 16:00 - Taller práctico de Lenguajes del Cloud

**Ponentes:** José Luis Vidal de la Rosa y Jorge Ferrero Linacero. Ambos son Ingenieros de Software con amplia experiencia y FullStack developers especializados en tecnologías Go y JavaScript (Angular, React, Go, NodeJS...)

**HP SCDS** (Solution Creation and Development Services). <https://hpscads.com/> En el taller se presentarán los conceptos básicos para empezar a trabajar con lenguajes como Angular, React y Go, así como las ventajas que ofrecen de cara a desarrollar aplicaciones orientadas al Cloud.

Las instrucciones para participar en el taller pueden encontrarse en nuestra web:

<https://hpscads.com/observatorio-hp/talleres/>

## Martes 4 de febrero

### 12:30 - Ejemplos prácticos de la aplicación de la Inteligencia Artificial

**Ponente:** Dra. Maria Teresa Linaza. Doctora Ingeniero Industrial por la Universidad de Navarra, trabaja como Directora de Promoción y Desarrollo Institucional en la Fundación Vicomtech, un centro privado de I+D+i situado en San Sebastian.

**Fundación Vicomtech**, [www.vicomtech.org](http://www.vicomtech.org) Este taller presentará un resumen de la aplicación actual real de las tecnologías asociadas al concepto de Inteligencia Artificial a diferentes sectores de la economía sobre la base de los proyectos desarrollados por Vicomtech. Así, se mostrarán diferentes ejemplos reales de proyectos de I+D+i aplicados en ámbitos como los sistemas avanzados de inspección y medición enmarcados dentro del concepto de Industria 4.0; los Sistemas de Ayuda a la Conducción (ADAS) para el vehículo conectado; las herramientas asociadas al procesamiento del lenguaje natural; o los sistemas de apoyo a la toma de decisiones (DSS) para el tratamiento del cáncer de mama.

### 19:30 – Kata de Código

**Ponente:** Rodrigo Manjón. Desarrollador backend en TuLoter. He sido alumno y profesor en la Universidad de Burgos. Apasiona la tecnología y el desarrollo de software.

**TuLoter** <https://tuloter.es> La palabra Kata aplicado al desarrollo del software consiste en un ejercicio de programación que ayuda a los desarrolladores a mejorar sus habilidades a través de práctica y repetición. En esta Kata de Código usaremos TDD (Test Driving Development) y pair programming para mejorar nuestra técnica resolviendo un problema sencillo. Así que programaremos en parejas haciendo test. Los materiales necesarios son: Portátil con nuestro lenguaje de programación preferido (Java, PHP, Python, Javascript, etc...) y una suite de test unitarios para nuestro lenguaje de programación elegido (JUnit, PHPUnit, Pytest, Jasmine ...). Este taller está dirigido a alumnos de último curso que están acabando o alumnos que ya hayan acabado. En TuLoter estamos buscando talento Traed vuestro CV al taller o enviadlo [atalento@tuloter.es](mailto:atalento@tuloter.es)!!!

## Miércoles 5 de febrero

### 12:30 – Azure Web Apps and CD/CI DevOps Pipelines

**Ponentes:**

- Francisco Alonso. Ingeniero informático con 7 años de experiencia en desarrollo de software (.Net/C#, Azure, AWS).
- Victor Álvarez. Ingeniero informático con 2 años de experiencia, Certificado en desarrollo de Sitecore y tecnologías Microsoft

**Cognizant**. <https://www.cognizant.com/es-es/>

Configuración y despliegue de una aplicación web mediante Azure DevOps y Azure WebApps

<https://www.ubu.es/agenda/semana-de-la-ingenieria-informatica-2020>

Escuela Politécnica Superior – Campus VENA A1  
Avda/ Cantabria, s/n 09006 Burgos Telf.: 947 258900 Correo electrónico: [eps@ubu.es](mailto:eps@ubu.es)

# XXV años de los estudios de Ingeniería Informática en Burgos 1995-2020

## 17:30 – *Introducción a la Administración Electrónica*

**Ponente:** José Antonio López López. Responsable Administración Electrónica de la UBU y Profesor Asociado del Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Universidad de Burgos** <https://www.ubu.es>

- Conceptos básicos sobre Administración Electrónica (Firma electrónica, Certificado electrónico, etc.)
- La sede electrónica de la UBU a nivel usuario:
  - ✓ Catálogo de Servicios
  - ✓ Área Personal (carpeta ciudadana)
  - ✓ Verificación de documentos
  - ✓ Registro electrónico
  - ✓ Tablón de Anuncios

## Jueves 6 de febrero

### 12:30 - *Reconocimiento de imágenes y BigData en la nube*

**Ponente:** Javier López Martínez. Google Developer Expert, Ingeniero Informático y MBA IT. CEO & Co-Founder en BeMetrics. Ex-BBVA, KMPG y Banco Santander.

**BeMetrics | Industrial Data Partner** <https://bmetrics.io/>

En esta charla veremos cómo crear un modelo de machine learning basado en imágenes y entrenarlo en directo, partiendo desde cero y accesible a todos los públicos. Igualmente, se verá las posibilidades de ofrece Google Cloud BigQuery parar el tratamiento de grandes cantidades de información.

### 18:30 - *¿Hay vida más allá de Git?*

**Ponente:** Héber Saiz Campomar. Antiguo estudiante de la Universidad de Burgos, trabajando actualmente como ingeniero de soporte en Codice Software.

**CodiceSoftware** <https://plasticscm.com>

En esta charla taller se verá una pequeña introducción a los sistemas de control de versiones, pero se centrará especialmente en Plastic SCM. Veremos qué ventajas ofrece sobre GIT y cómo utilizarlo. Se recomienda llevar una versión Community instalada si se quieren seguir los pasos de la demo, que se puede descargar de la web plasticscm.com.

Es apta para todos los públicos, incluidas personas de otras titulaciones que puedan colaborar en el desarrollo de un producto software, como alumnos de comunicación audiovisual que manejen repositorios grandes con archivos pesados. Será especialmente útil para alumnos que vayan a cursar el TFG.

## Viernes 7 de febrero

### 19:00 - *Ceremonia de Fin de Carrera de los titulados en GII y MUII en el curso 2018-2019*