



UNIVERSIDAD DE BURGOS

Semana de la Ingeniería Informática

4-8 de febrero del 2019

Escuela Politécnica Superior

Lunes 4 de febrero

12:30 - Luces y sombras de Scrum en proyectos reales

Ponente: Javier López Martínez. BBVA Next Technologies
www.bbvanexttechnologies.com

16:00 - Construcción de una plataforma de Business Intelligence

Ponente: Jorge Sánchez Rojas. Management Solutions
www.managementsolutions.com/es

17:30 - Cerrando el Círculo en la Gestión de Proyectos Ágiles

Ponente: Joaquín Seco Martínez. CSA (Centro de Servicios Avanzados).
www.csa.es

Sala de Juntas 2 del Edificio A de la EPS

Martes 5 de febrero

12:30 - Transformación Digital en Grupo Antolín

Ponente: José Ramón Gutiérrez Antón. Grupo Antolín.
www.grupoantolin.com

16:00 - La era de la Inteligencia Artificial y las bases de las Redes Neuronales

Ponente: Alejandro Vilorio Lanero. HP Solutions Creation and Development Services.
hpscads.com/

Sala de Juntas 2 del Edificio A de la EPS

Miércoles 6 de febrero

12:30 - Cómo construir tu propia experiencia de realidad aumentada desde cero

Ponente: Jorge Para Molina. Cognizant
www.cognizant.com/es-es/

13:20 - Automatización de Procesos de Negocio con Pega

Ponente: Félix Nugal Santamaría/Diego Monjas de Mercado. Cognizant
www.cognizant.com/es-es/

16:00 - Fábrica conectada con la nube // Bot de solicitud de citas

Ponente: Juan Antonio Morales García. Deloitte

17:30 - Banco y Negro

Ponente: Carlos López Calvo y Estrella Fariña Vázquez. Deloitte
www2.deloitte.com/es/

Inscripción:

<https://career5.successfactors.eu/sfcareer/jobreqcareer?jobId=7763&company=C0021622709P&username=>

Sala de Juntas 2 del Edificio A de la EPS

Jueves 7 de febrero

12:30 - From Zero to Hero - arrancando un proyecto SCRUM

Ponente: Raquel Pérez Bartolomé. Solid GEAR.
www.solidgeargroup.com/

Sala de Juntas 2 del Edificio A de la EPS

19:00 - Cómo iniciarse en ciberseguridad

Ponente: Mario Bartolomé Manovel. InnotecSystem.
www.innotecsystem.com/

Sala de Juntas 1 del Edificio A de la EPS

Viernes 8 de febrero

12:30 - Taller de Git con GitHub

Ponente: Oscar Fernández Armengol. BBVA Next Technologies
www.bbvanexttechnologies.com

Aula 32A1 del Edificio A de la EPS

19:00 - Ceremonia de Fin de Carrera de los titulados en GII y MUII en el curso 2017-2018

Salón de Actos del Edificio A, Campus Vena

Lunes 4 de febrero

12:30 - Luces y sombras de Scrum en proyectos reales

Ponente: Javier López Martínez. TechLead en Soluciones de Arquitectura. G. en Ingeniería Informática UBU y M. Gestión Proyectos UEM.

- ✓ BBVA Next Technologies. <https://www.bbvanexttechnologies.com>
- ✓ En esta charla se hará una introducción de guerrilla sobre qué es Scrum y como se aplica en entornos reales, comparando lo que dice la "norma" con lo que en realidad pasa en los proyectos. La charla es adecuada tanto para estudiantes que nunca han trabajado con Scrum, como para profesionales que quieren aprender de casos de éxito y tomar nota de los errores típicos.

16:00 - Construcción de una plataforma de Business Intelligence

Ponente: Jorge Sánchez Rojas. Gerente de la Línea de Nuevas Tecnologías en MS y transformación Digital.

- ✓ Management Solutions <https://www.managementsolutions.com/es>
- ✓ El seminario tiene por objetivo ofrecer una visión global del ámbito de Business Intelligence (sus metodologías, aplicaciones y tecnologías) para luego centrarse en la construcción de una plataforma de Business Intelligence.
 - Introducción al Business Intelligence
 - Plataformas de Business Intelligence
 - Introducción a una plataforma informacional
 - Perfil de negocio en una plataforma informacional
 - Explotación de Business Intelligence
 - Selección de herramientas de explotación de BI
 - Retos a los que se enfrentan las organizaciones
 - El BI en el contexto actual y tendencias a futuro

17:30 - Cerrando el Círculo en la Gestión de Proyectos Ágiles

Ponente: Joaquín Seco Martínez. Director de Desarrollo de Software en CSA. Experiencia de más de 20 años en la empresa privada en el ámbito del desarrollo de aplicaciones de software, habiendo desempeñado a lo largo de estos años, las tareas de Programador, Analista, Arquitecto de Software y Jefe de Proyectos. En la actualidad dirijo el Departamento de Desarrollo de Software CSA, formado por cerca de 110 personas especializados en diferentes tecnologías tales como la programación en entornos abiertos, entornos Microsoft, aplicaciones Industriales, Datawarehouse o Ciberseguridad. Desde el año 2006, Profesor asociado del Departamento de Lenguajes y Sistemas.

- ✓ CSA (Centro de Servicios Avanzados). <http://www.csa.es>
- ✓ Presentación corporativa de CSA + Charla muy breve titulada: Cerrando el Círculo en la Gestión de Proyectos Ágiles. La charla será una descripción de las herramientas y tecnologías de apoyo a la gestión de proyectos ágiles. Se pretende que la charla sea una oportunidad para la captación de currículums, por lo que al final se dará la dirección de contacto para que los interesados puedan hacer llegar el CV.

Martes 5 de Febrero

12:30 - Transformación Digital en Grupo Antolin

Ponente: José Ramón Gutiérrez Antón. Transformación Digital en Grupo Antolin. Director de Soluciones Industriales y Corporativas. <https://es.linkedin.com/in/jrgutierrezanton>

- ✓ Grupo Antolín. www.grupoantolin.com
- ✓ Una visión práctica y cercana de como las tecnologías de la información están ayudando a Grupo Antolin a posicionarse como fabricante referente mundial en el sector de la automoción y a su vez están impulsando la transformación de los procesos para ganar en eficiencia y competitividad.

16:00 - La era de la Inteligencia Artificial y las bases de las Redes Neuronales

Ponente: Alejandro Vilorio Lanero. Ingeniero Informático especializado en Sistemas Inteligentes: Big Data, Machine Learning, Redes Neuronales, Sistemas para la Toma de Decisiones. Visión Artificial. Más de 15 años trabajando en proyectos de I+D. Lead de Innovación en HP SCDS.

- ✓ HP Solutions Creation and Development Services. <https://hpscads.com/>
- ✓ En las últimas décadas, la sociedad ha experimentado un aumento del nivel tecnológico desconocido hasta ahora. La gran cantidad de información digital que se genera cada minuto crece con una tasa exponencial. La Inteligencia Artificial resurge como una poderosa herramienta que se nutre de toda esta información para alcanzar nuevas metas. En esta charla hablaremos de la evolución de la Inteligencia Artificial en los últimos años, y contaremos las bases de las Redes Neuronales sobre las que se cimienta.

Miércoles 6 de febrero

12:30 – Cómo construir tu propia experiencia de realidad aumentada desde cero

Ponente: Jorge Para Molina. Senior Manager Digital Interactive Channel Mobile.

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

- ✓ En 2017, Apple liberó ARKit, su framework para desarrollar aplicaciones iOS con realidad aumentada. Con ello, constituyó de facto la plataforma de realidad aumentada más grande del mundo, con cientos de millones de usuarios potenciales. Hoy exploraremos las funcionalidades más impactantes de ARKit y cómo podemos construir una aplicación de iOS con realidad aumentada desde cero.

13:30 - Automatización de Procesos de Negocio con Pega

Ponente: Félix Nogal Santamaría/Diego Monjas de Mercado. Ambos son Arquitectos de Sistemas Jr y desarrollo de aplicaciones de proceso de negocio en Pega

- ✓ Cognizant. <https://www.cognizant.com/es-es/>
- ✓ Dar a conocer Pega como herramienta para la automatización de procesos de negocio, qué ventajas conlleva y cuáles son los puntos clave para ello. Además se explicarán las diferentes especializaciones en base a las certificaciones profesionales existentes. Todo ello se realizará desde un punto de vista que permita vincular el uso de la herramienta con conocimientos de ingeniería del software o programación. Finalmente se realizará una demo que ponga de manifiesto todo aquello de lo que se ha hablado durante la charla

16:00 - Fábrica conectada con la nube // Bot de solicitud de citas

Ponente: Juan Antonio Morales García. Jefe de proyecto experto en tecnologías Microsoft, con conocimientos en SharePoint, IA, Bot y IoT.

- ✓ **Inscripción:** <https://career5.successfactors.eu/sfcareer/jobreqcareer?jobId=7763&company=C0021622709P&username=>
- ✓ Deloitte. [Deloitte](https://www.deloitte.com)
- ✓ Se realizará una demostración de las placas de conexión MX AZ3166 en una simulación de fábrica, utilizando los sensores de los dispositivos para monitorizar temperatura, vibraciones del terreno, humedad y otros parámetros, desencadenando acciones por cada uno de los parámetros y enviando los datos a Azure para un tratamiento y análisis de los mismos. Mostraremos el código utilizado para la gestión de las placas de desarrollo. La segunda demo se realizará sobre un bot interactivo de gestión de citas para atención al público.

17:30 - Banco y Negro

Ponente: Carlos López Calvo y Estrella Fariña Vázquez. Carlos se unió a Deloitte como consultor del área de Technoly Advisory especializada en consultoría estratégica IT, servicios de consultoría al CIO e implantación de soluciones de Financial Crime. Estrella se incorporó a Deloitte en diciembre de 2016 en el área de Consultoría de Riesgos Tecnológicos del sector IT Enterprise Risk Services – Fraude.

- ✓ **Inscripción:** <https://career5.successfactors.eu/sfcareer/jobreqcareer?jobId=7763&company=C0021622709P&username=>
- ✓ Deloitte. [Deloitte](https://www.deloitte.com)
- ✓ En este caso se hará una introducción a la tipología de casos que se pueden desarrollar en el área de Prevención del Fraude y Crimen Financiero. Mediante parámetros y reglas de programación, los alumnos tendrán la oportunidad de descubrir de primera mano qué herramientas utilizamos para la detección de los patrones de fraude y cuáles son los casos más comunes.

Jueves 7 de febrero

12:30 - From Zero to Hero - arrancando un proyecto SCRUM

Ponente: Raquel Pérez Bartolomé. Licenciada en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad de Valladolid y Máster en Comercio por la Escuela de negocios ESIC. Raquel es CEO de Solid GEAR, empresa especializada en desarrollo en movilidad y digitalización de procesos de empresas y startups nacionales e internacionales. "

- ✓ Solid GEAR. <https://solidgeargroup.com/>
- ✓ Durante la charla voy a hablar sobre experiencias reales, lecciones aprendidas y "trucos" que hemos aprendido en Solid GEAR que nos ayudan a arrancar proyectos de una forma eficiente tanto para el cliente como para nuestro propio equipo. Recorreremos todo el proceso desde la generación de la propuesta hasta la puesta en escena o la garantía de los proyectos; durante los últimos 5 años son varias las iteraciones lanzando proyectos, cada una, un master con muchas lecciones aprendidas. También se destarán distintas técnicas que usamos como la de personas así como herramientas que nos ayudan, por un lado, a definir productos que cumplan el objetivo del usuario o usuarios finales, y por otro, desde un punto de vista de ingeniería que nos permitan centrarnos en tareas que aportan valor y evitar trabajos repetitivos, si bien, aunque son necesarios, no aportan tanto valor.

19:00 - Cómo iniciarse en ciberseguridad

Ponente: Mario Bartolomé Manovel. Analista de Ciberseguridad y entusiasta de los drones.

- ✓ InnotecSystem. <https://www.innotecsystem.com/>
- ✓ Si te interesa la ciberseguridad, habrás visto que existe un par de formas de iniciarse, bien por tu cuenta o bien a través de un ámbito académico. En esta charla daré algunos consejos sobre como iniciarse/continuar en este apasionante mundillo, en el que no siempre es fácil encontrar respuestas.

Viernes 8 de febrero

12:30 - Taller de Git con GitHub

Ponente: Óscar Fernández Armengol. Ingeniero informático por la UBU, trabajando como programador Software en

- ✓ BBVA Next Technologies. <https://www.bbvanexttechnologies.com>
- ✓ Se va a organizar un taller de Git por consola de comandos, empezando por la instalación de la herramienta y siguiendo por la creación y clonado de repositorios, commit, log, revertir cambios, etc. Nos enfrentaremos a los problemas que nos encontraremos trabajando en un equipo utilizando esta herramienta de control de versiones y veremos como solucionarlo, viendo en todo el proceso los diferentes comandos de Git.

19:00 - Ceremonia de Fin de Carrera de los titulados en GII y MUII en el curso 2017-2018