



# Apuesta por Metodologías Ágiles

Conferencias, cursos, congresos y hasta juegos forman parte de las actividades programadas para el curso 2017-2018 en la Cátedra de Viewnext y la Universidad

R.D.L. | SALAMANCA

**C**ON el inicio del curso también ha retomado su actividad la Cátedra de Viewnext y la Universidad de Salamanca sobre Metodologías Ágiles, un proyecto que tiene como fin promover el conocimiento de los modelos de desarrollo ágil de *software* entre los estudiantes, acercando de esta manera la realidad empresarial al alumnado.

¿Pero qué son las Metodologías Ágiles? Son modelos de *software* que permiten adaptarse de forma más rápida a los cambios.

La Cátedra de Viewnext y la Universidad de Salamanca sobre Metodologías Ágiles se lanzó el pasado mes de marzo dentro del convenio de cooperación existente entre la empresa Viewnext y el Estudio Salmantino a través de su Departamento de Informática y Automática. En los últimos meses del periodo académico 2016-2017 tuvieron lugar las primeras actividades. Ahora, para el curso 2017-2018, la cátedra cuenta con un programa de actividades mucho más amplio del que forman parte conferencias, congresos o cursos, pero también actividades más lúdicas como un "hackaton".

En concreto, para principios del año 2018 está prevista la realización de una "Jornada Agile" en la que participarán ponentes vinculados a esta nueva tendencia. Los alumnos también podrán participar en un curso de SCRUM Máster, que contará con un programa de becas para que los estudiantes puedan conseguir la certificación oficial y, además, se difundirá la denominada cultura "Agile" a través de charlas en asignaturas en el grado de Informática que se imparte en la Facultad de Ciencias.

**Desarrollo de tecnología por equipos.** Pero no todo es estudiar, otra de las propuestas de la Cátedra de Viewnext y la Universidad de Salamanca es la creación de un "hackaton", o lo que es lo mismo, un juego por equipos que promueva el desarrollo de una solución tecnológica frente a un reto con un claro enfoque colaborativo y lúdico en el que, evidentemente, no faltarán los premios para los estudiantes.

Además, la cátedra también se sumará a las actividades del VIII Centenario de la Universidad de Salamanca con la organización del próximo año 2018 de un Congreso "Agile" que convierte a la institución académica en un referente en este ámbito.

Pero su actividad irá más allá, también se pondrá en marcha la "Escuela de Verano



Manuel Carlos Fernández, Juan Manuel Corchado, María Moreno y José Alberto García Coria.

## LAS CLAVES

**¿Qué son las metodologías "ágiles".** El desarrollo ágil de *software* refiere a métodos de ingeniería del *software* basados en el desarrollo iterativo e incremental, estas metodologías son imprescindibles en un mundo en el que se producen cambios recurrentemente. Siempre hay que tener en cuenta que lo que es la última tendencia hoy puede que no exista mañana, con la metodología ágil los requisitos y soluciones evolucionan mediante la colaboración de grupos multidisciplinares.

**¿Por qué son importantes?** Las nuevas expectativas de los usuarios y exigencias del mercado hacen que las empresas adapten sus formas de trabajar y de gestionar los proyectos. Las metodologías ágiles permiten aportar flexibilidad, rapidez en la respuesta y entrega de valor y a la vez reducir los costes y aumentar la productividad con un enfoque de trabajo incremental, iterativo y colaborativo. Persiguen la mejora en aspectos claves de la gestión de proyectos: la satisfacción del cliente a través de su involucración en todo el ciclo de vida e interacción continúa con el fin de entregar un producto acorde a sus necesidades; la implicación de todo el equipo de trabajo con reuniones diarias y aprovechamiento de las opiniones de todos para detectar de manera temprana los problemas; y la reducción de los tiempos de entrega de *software*, eficiencia de los procesos y calidad del producto final.

**Relación Universidad-Empresa.** La relación con la Universidad de Salamanca se inició en 2008 cuando Viewnext empezó sus actividades en Salamanca con un Centro de Innovación en Aldeatejada. En 2015 se estableció un segundo centro en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca en Villamayor para alcanzar los más de 500 profesionales en la ciudad, demostrando así su compromiso con el desarrollo, la economía y la sociedad salmantina. Viewnext, antes INSA, es una empresa de servicios del grupo IBM España, especializada en gestión y desarrollo de aplicaciones e infraestructuras. Cuenta con un equipo de más de 4.500 profesionales con oficinas en Madrid, Barcelona, Sevilla, Bilbao y Valencia, y centros de innovación en Cáceres, Salamanca, Orense, Zaragoza, Reus, Almería y Málaga.

Los estudiantes podrán participar en un juego por equipos en el que tendrán que desarrollar una solución tecnológica

La Cátedra también se sumará al VIII Centenario con un congreso para comienzos del próximo año 2018

## LOS DETALLES

### Acercar la realidad empresarial

Centrada en los nuevos modelos de desarrollo ágil de *software*, la Cátedra de Viewnext y la Universidad de Salamanca ha confeccionado un programa para acercar la realidad empresarial al alumnado.

### Un programa con carácter divulgador

La Cátedra de Viewnext y la Universidad de Salamanca cuenta con un blog en el que ambas entidades pretenden difundir los aspectos más destacados de las metodologías ágiles. La web de la cátedra es <https://viewnext.usal.es/>

### Primeras actividades de la Cátedra

El pasado mes de mayo tuvo lugar una sesión sobre "Agile Inception" impartida por la experta María Teresa Martín Calvillo para los estudiantes de segundo del Grado en Ingeniería Informática de la Universidad de Salamanca. José Alberto García Coria también protagonizó la sesión titulada "Metodologías ágiles en desarrollo *software*".

### Comisión encargada de coordinar

La comisión mixta de la Cátedra sobre Metodologías Ágiles está formada por: Juan Manuel Corchado (vicerrector de Investigación y Transferencia), María N. Moreno (catedrática del Departamento de Informática y Automática), José Alberto G<sup>a</sup> Coria (director de Comunicación de los centros de innovación de Viewnext) y Manuel Carlos Fernández (director de Arquitectura e Innovación de Viewnext).

Viewnext-USAL" con cursos de diverso tipo y a través de la cátedra se tutorizarán trabajos de fin de grado con temática "Agile".

En este sentido, en el ámbito de la investigación ya hay una estudiante, Silvia Domínguez, que ha recibido una beca para realizar proyectos en este ámbito.

Todas las actividades de la Cátedra de Viewnext y la Universidad de Salamanca sobre Metodologías Ágiles se coordinan a través de una comisión mixta de la que forman parte el vicerrector de Investigación y Transferencia, Juan Manuel Corchado; la catedrática del departamento de Informática y Automática María N. Moreno; el director de Comunicación de los centros de innovación, José Alberto García Coria; y Manuel Carlos Fernández, director de Arquitectura e Innovación de la compañía.

Al respecto, los responsables explican que la coordinación de la cátedra se realiza bajo el enfoque "Agile" con planificación y seguimiento con tablero KANBAN, lo que permite facilitar la visualización tanto de las tareas pendientes, como en curso y finalizadas.