

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula Félix Pozo
E.T.S. Arquitectura de Sevilla
Avenida Reina Mercedes, nº 2. Sevilla

Martes, 27 de Noviembre 2018

INSCRIPCIONES



www.tinyurl.com/proyectoinn2cer

PROYECTO INN2CER FINANCIADO POR



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO

JORNADA ORGANIZADA POR



JORNADA COORDINADA POR

D. Carlos Rivera Gómez - crivera@us.es
Profesor del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I

Dña. Carmen Galán Marín - cgalan@us.es
Profesora del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I

D. José Ángel Laguna Martínez - joseal@innovarcilla.es
Gerente de la Fundación Innovarcilla - Centro Tecnológico

JORNADAS DE COLABORACIÓN

#UNIVERSIDAD
#CENTRO
TECNOLÓGICO
#EMPRESA

27 Noviembre 2018
Aula Félix Pozo
E.T.S. Arquitectura de Sevilla
Avenida Reina Mercedes, nº 2. Sevilla

PRESENTACIÓN

En un escenario cada vez más tecnologizado y competitivo dónde I+D+i no son opcionales respecto a la viabilidad industrial, las relaciones Universidad - Centro Tecnológico - Empresa han adquirido especial importancia. Esto es debido a que, si bien no son las únicas que pueden establecerse en el marco del sistema social, poseen la virtud de vincular a los representantes tradicionales del trinomio investigación-transferencia del conocimiento-aplicación industrial, optimizando medios y permitiendo no sólo el acceso desde la empresa a los recursos de investigación y desarrollo tecnológico propios de las instituciones universitarias y los centros tecnológicos, sino a éstas encontrar nuevos retos y resolución de problemas conectados con las necesidades presentes de la sociedad.

Es precisamente esta demanda social la que ha venido incentivando una agilización e incremento de los resultados de la investigación universitaria durante las últimas décadas. A lo largo de este tiempo las estructuras universitarias, tanto en equipos y redes de investigadores como en infraestructuras se han reforzado dedicándose gran cantidad de medios económicos y esfuerzo personal. En el entorno universitario, la investigación supone una especialización del conocimiento que se inicia ya en los cursos de posgrado para alcanzar el grado de solvencia necesario en el doctorado y desarrollarse más adelante en la actividad posdoctoral.

El Doctorado Industrial, surge como respuesta a todos estos factores quedando regulado por un Real Decreto de 2011. El objetivo básico de esta modalidad de doctorado es la formación de investigadores en Empresas ligadas a cualquiera de las ramas de conocimiento o en Administraciones Públicas mediante la realización de su tesis doctoral en proyectos de desarrollo experimental o de investigación industrial. En él, el doctorando queda doblemente tutelado por representantes de ambos sectores, su tesis está enfocada a la solución de un problema industrial y, por tanto, necesita adquirir los conocimientos que la vinculación directa con la industria debe proporcionarle. En este sentido es una especialización investigadora más completa, incrementando el currículo profesional del doctorando y la utilidad efectiva de sus habilidades y competencias en el entorno productivo y empresarial.

Una característica común a los problemas con los que se enfrenta la industria actual es el incremento creciente del grado de complejidad de los mismos. Este factor es especialmente notable en aquellos sectores enfocados a la producción de bienes o equipos que deben dar respuesta simultánea a requerimientos de distinta índole. La arquitectura ha sido, desde siempre, un claro ejemplo de esta multifuncionalidad. A cualquiera de las posibles escalas de análisis, siempre hay diversidad de enfoques y necesidades a satisfacer. Por otro lado, la investigación implica, cada vez más, un alto grado de especialización. La única manera de resolver esta aparente contradicción compatibilizando ambos extremos es recurrir a equipos multidisciplinares. Este sistema de trabajo es doblemente útil a la investigación, puesto que permite el aprendizaje continuo del investigador en lo relativo a las fronteras de su propia disciplina circunscribiendo a un tiempo su cometido exacto. Es una suerte de bifocalidad que redundan positivamente tanto en la solución del problema presente como en el posible replanteamiento inicial de los sucesivos.

Estrechar estos vínculos, los de Universidad-Centro Tecnológico-Empresa y los que involucran a redes de investigadores para la solución de problemas reales, es el mejor recurso para garantizar no sólo una industria eficaz y competitiva, sino para mantener permanentemente actualizadas la investigación y la formación universitarias. Esto último constituye un compromiso ineludible y un desafío para estas instituciones de cara a estar en disposición de generar el tipo de conocimiento y los perfiles profesionales que va demandando la sociedad, actuando así como motor del desarrollo y favoreciendo la empleabilidad de sus egresados.

En la presente jornada, se muestra un ejemplo de la mencionada cadena de valor, mediante la ejecución del proyecto INN2CER (Industrialización para la Innovación de Cerramientos Cerámicos) ejecutado por el Centro Tecnológico Innovarcilla en colaboración por un lado, con los grupos de investigación TEP-206 de la Universidad de Sevilla y TEP 227 de la Universidad de Córdoba, y con empresas del sector de la cerámica estructural por otro lado. El proyecto INN2CER ha sido financiado por la actual Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad de la Junta de Andalucía.

PROGRAMA DE LA JORNADA

8:45 - Acreditación y entrega de documentación.

9:00 - Apertura de las jornadas.

Dña. Lina Gálvez Muñoz
Sra. Consejera de Conocimiento, Investigación y
Universidad de la Junta de Andalucía.

D. Francisco Montero Fernández
Director de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura
de Sevilla.

D. José Martínez Pérez
Presidente de la Fundación Innovarcilla.

9:30 - El sector cerámico. Objetivos de innovación.
Innovarcilla y el proyecto INN2CER.

D. José Ángel Laguna Martínez
Gerente Fundación Innovarcilla

10:00 - Relación universidad - centro tecnológico -
empresa. Colaboraciones TEP-206-Innovarcilla. Proyectos
desarrollados.

Dña. Carmen Galán Marín
Profesora del Departamento de Construcciones
Arquitectónicas I. Universidad de Sevilla

10:30 - La investigación aplicada. El doctorado industrial.
Un caso de éxito en arquitectura.

D. José Pérez Fenoy
Responsable Área Sistemas Constructivos Fundación
Innovarcilla

11:00 - Descanso-café

11:30 - La colaboración en equipos multidisciplinares.
Análisis del comportamiento térmico de INN2CER.

D. José Antonio Entrenas Angulo
Profesor del Departamento de Ingeniería Rural
Universidad de Córdoba

12:00 - La utilización de herramientas avanzadas de
simulación. Análisis del comportamiento mecánico de
INN2CER

D. Martín López Aguilar
Profesor del Departamento Ingeniería Rural
Universidad de Córdoba

12:30 - El papel del diseño en la innovación tecnológica.

D. Carlos Rivera Gómez.
Profesor del Departamento de Construcciones
Arquitectónicas I. Universidad de Sevilla

13:00 - Análisis global de resultados de la fase
experimental del proyecto INN2CER

D. José Ángel Laguna y D. José Pérez Fenoy
Fundación Innovarcilla

13:30 - Mesa redonda y clausura de las jornadas

Moderada por D. Miguel Torres García
Director del Secretariado de Transferencia del
Conocimiento y Emprendimiento de la Universidad de
Sevilla