

PROGRAMA PRÁCTICAS ICE: SUBPROGRAMA DE DIGITALIZACIÓN: CURSO INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA 4.0

Dentro del Programa Prácticas ICE, se contempla el subprograma de Digitalización de Procesos Productivos. Dentro de este subprograma, los beneficiarios del mismo, y como complemento a las prácticas, se ofrece una formación especializada que pretende familiarizar a los recién titulados con algunas de las **tecnologías Cloud Computing, Big Data e IoT utilizadas en la industria**, así como acercarlos a otras tendencias englobadas bajo el paradigma de Industria 4.0 como realidad aumentada, simulación 3D, robótica colaborativa y fabricación aditiva.

Para un máximo aprovechamiento del curso, es recomendable que los participantes hayan trabajado previamente con algún lenguaje de programación.

Se entregará un título de especialización otorgado por la Fundación General de la Universidad de Salamanca.

Título: Curso de especialización a la industria 4.0

Modalidad: Online

Duración: 8 semanas

Repetición del curso: el curso se impartirá 6 veces, con un intervalo de 2 mes entre el comienzo de ellas.

Fechas previstas para el inicio de las diferentes convocatorias: 05/02/2018, 09/04/2018, 07/06/2018, 07/09/2018, 07/11/2018, 08/01/2019

Número máximo de alumnos: 40

Dirigido a: Beneficiarios del programa de prácticas de I+D+i del ICE.

Dirección Técnica: Grupo de investigación BISITE.



Módulos de los cursos

Cada edición del curso (de un total de 6) contará con los siguientes contenidos

Módulo 1. Cloud Computing y Big Data en la industria 4.0 (duración: 2 semanas)

Módulo 2. Internet de las Cosas Industrial (IIoT) (duración: 2 semanas)

Módulo 3. Visión artificial y realidad aumentada (duración: 1 semana)

Módulo 4. Introducción a la simulación 3D (duración: 1 semana)

Módulo 5. Introducción a la robótica colaborativa (duración: 1 semana)

Módulo 6. Introducción a la fabricación aditiva (duración: 2 semanas)