



**Invitamos a su institución a ser NODO del Hackathon Industria 4.0
2020**

Qué es un Hackathon?

El término HACKATHON integra los conceptos de maratón y hacker, aludiendo a una experiencia colectiva que persigue la meta común de desarrollar aplicaciones de forma colaborativa en un lapso corto de tiempo.

Es una estructura organizativa horizontal donde se complementan los conocimientos y experiencia de cada persona con el fin de lograr un objetivo común y desarrollar soluciones concretas.

El objetivo es crear un software utilizable, promoviendo el trabajo colaborativo entre pares.

Temática: Industria 4.0

La industria 4.0 ofrece, a través de la digitalización y el uso de plataformas conectadas, adaptación constante a la demanda, servir al cliente de una forma más personalizada, aportar un servicio post venta uno a uno con el cliente, diseñar, producir y vender productos en menos tiempo, añadir servicios a los productos físicos creando series de producción más cortas y rentables y aprovechar la información para su análisis desde múltiples canales (CMS, SCM, CRM, FCM, HRM, Helpdesk, redes sociales, IoT) donde ser capaces de analizarla y explotarla en tiempo real.

Que es ser NODO?

Ser nodo involucra definir un asesor/mentor por parte de la institución que pueda brindar apoyo a los equipos de trabajo sobre una temática específica y también comunicar, difundir y promover el evento dentro de su ecosistema (estudiantes, profesores, investigadores, egresados e institutos de distintas ciencias que dependan de su institución) buscando la participación interdisciplinaria de todos.

Temáticas que vamos a trabajar

Tecnologías facilitadoras

- Drones
- Wearable
- Gamification
- Realidad Virtual
- Realidad Aumentada
- Redes 5G
- Sistemas Ciber – Físicos (CPS)
- Geolocalizaciones
- Inteligencia Artificial
- Robótica Colaborativa

Transformación Digital

- Dominios de transformación
- Proceso de transformación (Modelos)

Cloud computing

- Características
- Modelos en la nube
- Modelos de servicios
- Modelos de despliegue
- Adaptaciones de la empresa/industria
- Seguridad en la nube

Big data, Open data y Data analytics

Modelos

Arquitecturas

Datos

IoT – IIoT – Smart Factories

Ciberseguridad

Fabricación aditiva – Impresión 3D

Blockchain

Automatización de procesos

Discretas

Continuas

Híbridas

Eficiencia Energética (Generación de energías)

En el siguiente formulario pueden inscribirse los colaboradores.

<https://bit.ly/37IZVAT>

MUCHAS GRACIAS!