



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS*

Núm Proyecto: 2021/28/00004

Responsable

Ortiz Bas, Ángel

E-mail

aortiz@cigip.upv.es

Ext.

77061

Título proyecto

Digitalización de la producción y la logística

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Compilación y estructuración de materiales formativos en el ámbito del proyecto Europeo DIH4CPS (<https://dih4cps.eu>). El proyecto se enfoca al desarrollo de los Digital Innovation Hubs (DIH) en Europa. Estos DIH pretenden ser demostradores de tecnologías de la Industrial 4.0 para pequeñas y medianas empresas. Se pretende desarrollar materiales de formación y soporte para este tipo de tecnologías.

Contenido innovador del proyecto (hasta 1 punto). Los materiales formativos del proyecto DIH4CPS serán desarrollados en formato multimedia (vídeos con narración, enriquecidos con opciones de búsqueda) e integrados en una plataforma e-Training. Los videos complementarán la descripción de las tecnologías orientadas a su uso en producción y logística con videos de casos reales de aplicación de esas tecnologías.

Aplicación del trabajo a desarrollar tanto en el propio departamento como fuera del mismo (hasta 1 punto). Los materiales formativos desarrollados se licenciarán bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional, lo que permitirá su utilización gratuita tanto en el Departamento de Organización de Empresas de la UPV como fuera del mismo.

Posible continuidad en futuros proyectos de investigación (hasta 1 punto). Los DIH son uno de los elementos estratégicos de la Comisión Europea para el desarrollo de la industria en Europa (<https://digital.strategy.ec.europa.eu/en/activities/edihs>). Hay una gran cantidad de convocatorias de proyectos a nivel nacional e internacional a las que seguiremos presentando propuestas para seguir con los desarrollos.

Introducción de las nuevas tecnologías en los métodos de trabajo (hasta 1 punto). El alumno aprenderá a utilizar las siguientes tecnologías para la autoría de materiales formativos: Moodle, SCORM, TextAloud, Ivona voices, Articulate 360, Hubl.in El alumno aprenderá a utilizar las siguientes tecnologías: CPS (Ciber-physical systems), digital twins, cloud computing

Actividades a realizar por el alumno

- Revisión y mejora de elementos gráficos y animaciones de las presentaciones PowerPoint con narración.
- Desarrollo de videos de aplicaciones empresariales
- Generación de los ficheros mp3 de las narraciones de las presentaciones PowerPoint con la herramienta TextAloud y las voces sintetizadas Ivona.
- Compilación de las presentaciones PowerPoint con Articulate 360 para la



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

generación de videos compatibles con el estándar SCORM.
- Estructuración de los materiales docentes en plataforma e-Training

Horario

Totalmente flexible, según el horario académico del alumno.
Lugar de realización: Departamento de Organización de Empresa