



## Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Núm Proyecto: 2022/28/00006

#### Responsable

Poler Escoto, Raúl

#### E-mail

rpoler@cigip.upv.es

#### Ext.

28423

#### Título proyecto

Herramientas TIC Avanzadas para la mejora de las competencias de Planificación de Procesos de Fabricación en PYMEs

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

Compilación y estructuración de materiales formativos en el ámbito del proyecto Erasmus + ICTPlast (<http://ictplast.blogs.upv.es/>) para 6 módulos: Previsión de la Demanda, Planificación Agregada, Planificación Maestra, Secuenciación de Operaciones de Producción, Planificación del Suministro, Planificación de la Entrega, y su integración en la plataforma e-Training de ICTPlast.

Contenido innovador del proyecto (hasta 1 punto).

Los materiales formativos del proyecto Erasmus + ICTPlast serán desarrollados en formato multimedia (vídeos con narración, enriquecidos con opciones de búsqueda) e integrados en una plataforma e-Training basada en Moodle.

Las Herramientas TIC seleccionadas para cada módulo irán específicamente orientadas a técnicos de planificación de PYMEs.

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).

Solicitud de un nuevo proyecto Erasmus+ para la ampliación del proyecto ICTPlast a otros ámbitos de la gestión de empresas.

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 Herramientas TIC para la Planificación de Procesos de Fabricación: E-forcst, E-aplan, Frepple, Legin, ODL Studio.

#### Actividades a realizar por el alumno

- Revisión y mejora de elementos gráficos y animaciones de las presentaciones PowerPoint con narración.
- 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 generación de videos compatibles



## Becas colaboración curso 2022/2023

*Fecha: 01 Junio 2022*

con el estándar SCORM.

- Estructuración de los materiales docentes en la plataforma e-Training de ICTPlast (basada en Moodle).
- Generación de Quizes en la plataforma e-Training de ICTPlast.
- Integración del sistema de videoconferencia abierto Hubl.in en la plataforma e-Training de ICTPlast.

### **Localización de la actividad (Campus)**

Alcoi

### **Horario**

Totalmente flexible, según el horario académico del alumno.

Lugar de realización: Escuela Politécnica Superior de Alcoy