



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERIA*

Núm Proyecto: 2019/43/00003

Responsable

Monterde Díaz, Rafael

E-mail

rmonterd@dpi.upv.es

Ext.

75652

Título proyecto

Desarrollo de un modelo de análisis y visualización de indicadores de riesgo en gestión de proyectos mediante soluciones SAP en Cloud

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El presente proyecto se enmarca en la línea de trabajo de integración del Project Management en los sistemas de gestión de información empresarial (ERP), que se viene desarrollando desde el Departamento de Proyectos de Ingeniería desde los últimos 8 años.

La gestión de riesgos en proyectos presenta una importante debilidad en cuanto a la disponibilidad de herramientas analíticas que permitan vincularla a la programación y control del proyecto. En este trabajo se pretende emplear el potencial de SAP en analítica para la incorporación de indicadores de riesgo vinculados a la programación en el módulo PS y su posterior visualización mediante herramientas Fiori.

Actividades a realizar por el alumno

• Analizar los modelos de simulación disponibles en SAP Analytics Cloud aplicables al análisis de riesgo, tales como árboles de decisión/regresión o Montecarlo, entre otros.

• Realizar un modelo de vinculación de datos de programación y control de proyecto SAP PS con Analytics Cloud.

• Realizar grupos focales con consultores SAP y responsables de proyecto en empresas usuarias para la identificación de los elementos clave para la creación de un Dashboard de visualización de KPI vinculados a gestión de riesgos

• Construir un panel de control responsive para su consulta multiplataforma mediante SAP Fiori

• Realizar pruebas de validación con usuarios de al menos 3 proyectos diferentes.

• Generar manuales de usuario y manuales de configuración

Horario

Horario a convenir con el alumno, con presencia en el Departamento de al menos 6 horas en, al menos, dos días a la semana.