



POLITÉCNICA

**BECA COLABORACIÓN EN EL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN,
INNOVACIÓN Y DOCTORADO PARA EL CURSO 2020/2021**

**TÍTULO DEL PROYECTO:
SOPORTE A INTELIGENCIA INSTITUCIONAL EN EL ÁMBITO DE VRIID**

COORDINADOR QUE TUTORIZA EL PROYECTO:

JUAN CARLOS DUEÑAS LÓPEZ

RESUMEN (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

La Minería de Datos y su acompañante la Ciencia de los Datos permiten analizar los datos de una determinada organización para extraer patrones, tendencias y apoyar la toma de decisiones estratégicas (también se usa el término Inteligencia de Negocio o Inteligencia de la Organización).

El VRIID cuenta con varios procesos que se han llevado a cabo durante años y sobre los que puede resultar interesante aplicar esas técnicas con el objetivo de extraer estos patrones ocultos, tendencias en cuanto a temáticas de investigación, tamaño de las estructuras de investigación, grado de cumplimiento de objetivos, etc. Algunos de estos procesos están vinculados a la ejecución del Programa Propio de I+D+i.

En el desarrollo de esta beca-colaboración, el/la beneficiario/a recogería los datos disponibles, y siguiendo un proceso estándar de Minería de Datos, los exploraría, generaría los modelos de regresión o clasificación necesarios, y crearía un cuadro de mando para visualizar los resultados y tendencias principales.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

CT1 - Capacidad para aplicar de forma profesional a su trabajo los conocimientos adquiridos considerando sus impactos en un contexto global y social.

CT6 - Capacidad para organizar y planificar proyectos, experimentos y, en general, trabajos de índole profesional.

CT8 - Ser capaz de manejar las tecnologías de la información y comunicación en un contexto profesional

FUNCIONES A REALIZAR:

Aprendizaje en las siguientes áreas:

- Recogida de información sobre programas y proyectos
- Tratamiento de datos según procesos de Minería de Datos: limpieza, modelado, validación
- Análisis de datos en el marco de la organización



POLITÉCNICA

- Presentación de resultados mediante cuadros de mando

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Nº de horas: 150

La beca se desarrollará al menos en un 30% con carácter presencial

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Habilidad para interactuar con personal no técnico en la recogida de información
- Conocimientos sobre herramientas y lenguajes para el tratamiento de datos
- Habilidad para presentar los resultados del análisis de datos

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a:

Incluyendo la siguiente información:

- Solicitud de beca debidamente cumplimentada y firmada.
- Curriculum Vitae en el que se aleguen los méritos para su valoración de acuerdo con el perfil de la beca solicitada y documentación que lo acredite.
- Documentación que acredite los méritos especificados en el curriculum así como que cumple los requisitos previos excluyentes exigidos para las becas específicas: fotocopia de títulos, diplomas, certificados de experiencia, credenciales de becario en su caso, etc.