

BECA COLABORACIÓN EN VICERRECTORADO DE CALIDAD Y EFICIENCIA PARA EL CURSO 2019/2020

CÓDIGO: VCYE

CENTRO: Rectorado

SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO: Vicerrectorado de Calidad y Eficiencia

TÍTULO DEL PROYECTO:

Sistematización en la recogida de parámetros de consumos (electricidad, gas y agua) y medición de la Huella de Carbono UPM 2019

COORDINADOR QUE TUTORIZA EL PROYECTO:

Alberto Garrido Colmenero.- Vicerrector de Calidad y Eficiencia

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

La universidad realiza una serie de consumos periódicos de gas, electricidad y agua que están integrados en diversos contratos y con distintos proveedores. Es de elevado interés para la comunidad Universitaria que dicha información sea recopilada e integrada en los Sistemas de Información de la Universidad para conocer el impacto medioambiental de la Universidad y su Huella de Carbono y que ésta establezca metas que permitan alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos en el plan de Sostenibilidad de la UPM.

Para facilitar la labor del estudiante se le formará en el cálculo de la huella de carbono, en aspectos relacionados con los Sistemas de Información de la Universidad y el conocimiento intrínseco de cada tipo de consumo que realiza la Universidad. Asimismo, el estudiante colaborará directamente con el Servicio de Asuntos Generales y Régimen Interior, que se encargarán de gestionar su tarea en el día a día y facilitar su labor con la información que requiera para resolver sus dudas.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Capacidad de gestión de un alto volumen de información.
- Habilidad para discriminar la información obtenida y establecer parámetros útiles.
- Capacidad para crear procesos y e implantarlos.
- Habilidad para conocer en profundidad las variables que actúan en el cálculo de la Huella de Carbono y aplicarlas.
- Capacidad para aplicar indicadores de sostenibilidad en un entorno de gestión.

Resultados del aprendizaje:

- Conocer el funcionamiento de los consumos de una organización.
- Diseñar procedimientos para la obtención y sistematización de datos.
- Saber aplicar el cálculo de la Huella de Carbono en una organización.
- Saber aplicar parámetros de sostenibilidad en la gestión de una organización.
- Establecer objetivos que faciliten a la organización el análisis de la sostenibilidad en su conjunto.

**FUNCIONES A REALIZAR:**

El estudiante creará y aplicará un procedimiento que facilite la recopilación sistemática de los datos de los diferentes consumos existentes en la Universidad, discriminándolos y facilitándolos a los Sistemas de Información. Asimismo, comprobará y verificará la calidad de los datos, estudiando en profundidad aquellas discrepancias existentes y estableciendo medidas correctoras que mejoren la calidad de los datos obtenidos.

Posteriormente el estudiante establecerá los procedimientos oportunos que permitirán el cálculo de la Huella de Carbono de la Universidad, encargándose de la tramitación y registro de la Huella de carbono de la UPM en el IDEA.

Finalmente, el estudiante realizará una valoración del trabajo realizado proponiendo medidas que permitan la sistematización posterior del cálculo de parámetros medioambientales.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 9 horas semanales. Total horas de la beca 275 horas.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Manejo de hojas de cálculo y bases de datos.
- Conocimientos de parámetros de eficiencia energética.
- Conocimiento de cálculo de Huella de Carbono.
- Conocimiento de la Agenda 2030 de Naciones Unidas.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: Vicerrector de Alumnos