

**CÓDIGO: VCyE**

**CENTRO: VICERRECTORADO DE CALIDAD Y EFICIENCIA**

**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:**

Vicerrectorado de Calidad y Eficiencia

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

Caracterización de parámetros físicos, intensidad de usos y consumos de los edificios de la UPM

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

La UPM posee un conjunto de informaciones dispersas sobre sus edificios (y las parcelas que los contienen), entre ellas sus características arquitectónicas y urbanísticas, usos, consumos e intensidad de utilización, que resulta conveniente recoger y unificar en un fichero común con el fin de poder realizar comparaciones, determinar problemas y caracterizar posibles soluciones tipo.

La ficha incluiría un apartado específico sobre los criterios de sostenibilidad ecológica, accesibilidad e inclusión, protección patrimonial, utilización de espacios libres y optimización funcional de las instalaciones, asociadas a las obras realizadas en los últimos años y que deberían de ser actualizadas con cada intervención física o modificación de usos.

Conocimientos valorables:

- Manejo de AutoCad
- Manejo de Hoja de Cálculo y Bases de Datos
- Manejo de GIS
- Conocimientos en Eficiencia energética

Preferencia: Alumnos de último curso de Grado, Máster Habilitante y Máster Universitario

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:**

- Alberto Garrido Colmenero ( Vicerrector de Calidad y Eficiencia )
- Agustín Hernández Aja ( Delegado delo Rector para Urbanismo, Sostenibilidad y Movilidad InterCampus )

**FUNCIONES A REALIZAR:**

Colaboración en el diseño de la ficha tipo (acordando su contenido con el PLAN de SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE LA UPM 2018-2020).

Colaboración en la discusión con los distintos servicios de la UPM.

Colaboración en la aplicación sobre una muestra de edificios.

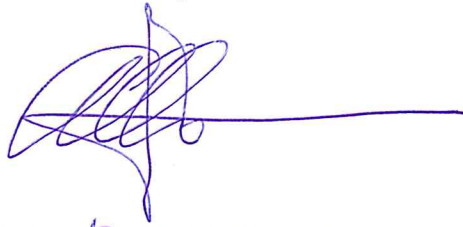
**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:**

Dedicación: 9 hrs semanales en horario de mañana, distribuidas en 3 días, siempre y cuando sea compatible con las obligaciones académicas del/la becario/a.

Tareas a realizar: Colaboración en el desarrollo de ficha tipo para la caracterización de parámetros físicos, intensidad de usos y consumos de los edificios de la UPM.

**FIRMA DEL SUBDIRECTOR/VICERRECTOR:**

Madrid, a 18 de junio de 2018

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive name followed by a horizontal line extending to the right.

**(FIRMA)**

ALBERTO GARRIDO CORDERO