



Máster Universitario en Estudios de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación

Especialidad en Estudios Sobre Innovación (UPV)

ASIGNATURA: Herramientas para los Estudios sobre Ciencia, Tecnología e Innovación

Carácter: Obligatoria

ECTS: 6 ECTS

Semestre. A

Lenguas en las que se imparte: Español

1. RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA MATERIA

- Conseguir formular adecuadamente preguntas de investigación
- Entender que la aproximación a un problema requiere del uso y aplicación de ciertas técnicas y de la elección de las más convenientes de acuerdo con el problema estudiado
- Conocer la forma y el acceso a las principales bases de datos de artículos científicos y patentes, como mecanismo para enfocar la investigación desde un inicio
- Integrar dentro del método científico los mecanismos de obtención de información
- Diferenciar la utilidad en el uso de métodos cuantitativos y cualitativos en el análisis y valorar convenientemente el uso de unos u otros según lo analizado
- Entender la utilidad y aplicabilidad de los métodos cuantitativos y cualitativos
- Valorar y saber identificar la oportunidad en el uso de una metodología concreta en función de los objetivos la investigación y del tipo de información con que se cuenta

2. BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS DE LA MATERIA

- Introducción al uso y aplicación de las herramientas para la investigación en ciencias sociales y, específicamente para la elaboración de estudios en el área de la ciencia, la tecnología y la innovación.
- Conocimiento y manejo de las principales bases de datos internacionales de publicaciones: Web of Science y Scopus
- Introducción al uso y manejo de las bases de datos de patentes
- Metodología de la investigación social
- Métodos cuantitativos basados en encuestas: su diseño, planificación y explotación
- Métodos cualitativos: entrevistas, grupos focales, etnografía