



POLITÉCNICA

SEMINARIOS (SEMINARS)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA CIVIL

-CURSO 2021/2022- PROPUESTA DE SEMINARIO (SEMINAR PROPOSAL)



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Título (Title)

Las patentes como fuente de información tecnológica en la ingeniería civil

Ponente (Lecturer)

Aurelio Hernández Lehmann.

Profesor titular de la UPM

Doctor Ing. De Caminos por la UPM y Licenciado en Derecho (ICADE)

Agente Europeo de Patentes (EQE)

Resumen (Abstract)

La información tecnológica es actualmente condición indispensable del éxito en cualquier proceso relacionado con la investigación. Las fuentes de información tecnológica que habitualmente utilizamos son numerosas: contactos directos con otros profesionales, ingenieros o científicos en un sector técnico determinado, la literatura profesional y científica, visita a exposiciones o la participación en congresos.

Pero, muy frecuentemente, quedan relegadas las PATENTES como fuente de información, que son una de las fuentes más completas, accesibles y prácticas, que presentan las siguientes ventajas:

- Los documentos de patente constituyen el medio de divulgación tecnológica de más reciente publicación.
- Los documentos de patente describen las invenciones de una manera clara y completa
- Son documentos libremente accesibles en Internet

Programa (Agenda)

PARTE 1 (2 horas):

Introducción a las patentes: ¿Qué son las patentes?, ¿Por qué son importantes las patentes?, ¿Cuándo debe patentarse una invención?, ¿Qué sucede si no se patenta una invención?

PARTE 2 (2 horas):

Estructura de una patente: Descripción y reivindicaciones.

Requisitos de patentabilidad: Novedad, actividad inventiva y aplicación industrial



POLITÉCNICA

**SEMINARIOS
(SEMINARS)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA CIVIL

**-CURSO 2021/2022-
PROPUESTA DE SEMINARIO
(SEMINAR PROPOSAL)**



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

PARTE 3 (2 horas):

Tipos de patentes y su tramitación: Patentes nacionales, Europeas y PCT

PARTE 4 (2 horas)

Importancia de las patentes como fuente de información tecnológica

Sistemas y tipos de publicación de los documentos de patentes

Clasificación Internacional de Patentes

Bases de datos de Patentes. Utilización de las mismas

Evaluación (*Evaluation*)

- (i) Asistencia al seminario (40%);
- (ii) Trabajo por parte de los alumnos equivalente a 32 h de dedicación (60%).