

# 1 Introducción

El presente documento es un manual técnico y funcional en el que se describen los detalles referentes al diseño, implementación y consumo de los servicios web de búsqueda proporcionados por INVENES para su consumo tanto por aplicaciones de la OEPM como por usuarios externos.

## 2 Alcance de la implementación de los servicios web.

El alcance de la interfaz de servicios tiene como objetivo ofrecer un mecanismo de búsqueda a sistemas externos independiente del entorno web, exponiendo un webservice que ofrece las funciones necesarias para la búsqueda de expedientes, así como la obtención de datos concretos de una publicación.

Estas funciones son:

- Relacionadas con la seguridad:
  - Función de obtención de Token de acceso.
- Ayudas y obtención de códigos estándar:
  - Función de obtención de Bases de búsqueda válidas.
  - Función de obtención de campos de consulta disponibles.
  - Función de obtención de campos de resultado disponibles.
  - Función de obtención de tipos de publicación disponibles.
- Búsqueda
  - Función de búsqueda.
- Información de una publicación
  - Función de obtención de la descripción.
  - Función de obtención del resumen.
  - Función de obtención de las reivindicaciones.
  - Función de obtención de la opinión escrita.
  - Función de obtención del IET
  - Función de obtención de documento XML con todos los datos bibliográficos
  - Función de obtención de la url del pdf original.
  - Función de obtención de la url del pdf con la imagen.
  - Función de obtención de los tipos de una publicación.

### 3 Modelo de objetos de los servicios web.

Las clases que dan soporte a esta interfaz son las siguientes:

