



## Programa

### 1. La información científica

- 1.1 Introducción
- 1.2 El ciclo de la información científica
- 1.3 Habilidades informacionales

### 2. “Qué información quiero buscar”

- 2.1 Planteamiento de las necesidades informativas
- 2.2 Fuentes de información
- 2.3 Tecnologías de acceso a la información en la UPM (Servicios WIFI y portal VPN)
  - 2.3.1 Conexión a la red WIFI de la UPM
  - 2.3.2 Conexión por red privada virtual VPN

### 3. “Cómo y dónde buscar información”

- 3.1 La estrategia de búsqueda bibliográfica
  - 3.1.1 Concepto de búsqueda bibliográfica
  - 3.1.2 Etapas de la búsqueda bibliográfica
  - 3.1.3 La estrategia de búsqueda bibliográfica
- 3.2 Recursos de información en la Biblioteca Universitaria UPM
  - 3.2.1 Acceso a los distintos recursos - POLIBUSCADOR
  - 3.2.2 Ingenio
  - 3.2.3 Catálogo
  - 3.2.4 Revistas y libros electrónicos
  - 3.2.5 Bases de datos
  - 3.2.6 Colección Digital Politécnica
- 3.3 Búsqueda en Google. Optimización y limitaciones
  - 3.3.1 Características del motor de búsqueda Google
  - 3.3.2 Estrategias de búsqueda en Google
  - 3.3.3 Ajustes de búsqueda
  - 3.3.4 La página de resultados
  - 3.3.5 Otras aplicaciones de Google
- 3.4 Servicio de obtención de documentos de la UPM

### 4. “Como organizo la información obtenida”

- 4.1 La bibliografía. Estilos de citas y referencias bibliográficas
  - 4.1.1 Estilos de citas y referencias bibliográficas
  - 4.1.2 Norma ISO 690:2010. Equivalente español: UNE-ISO 690:2013: Directrices para la redacción de referencias bibliográficas y de citas de recursos de información
- 4.2 El gestor de referencias bibliográficas Refworks
  - 4.2.1 ¿Qué es un gestor de referencias bibliográficas?
  - 4.2.2 Acceso a refworks

- 4.2.3 Configuración
- 4.2.4 Creación de una base de datos
- 4.2.5 Gestión de carpetas y referencias
- 4.2.6 Creación de bibliografías
- 4.2.7 Herramientas de Refworks
- 4.3 Otros gestores de referencias bibliográficos
  - 4.3.1 Introducción. Comparativa de los gestores de referencias
  - 4.3.2 EndNote
  - 4.3.3 Mendeley
  - 4.3.4 Reference Manager
  - 4.3.5 Zotero
  - 4.3.6 CiteULike
  - 4.3.7 Comparación entre los distintos gestores de referencia

## **5. “Cómo publico mis trabajos”**

- 5.1 La comunicación científica y la explotación de los derechos de difusión
  - 5.1.1 La comunicación científica
  - 5.1.2 ¿Cómo escribir un artículo científico?
  - 5.1.3 ¿Cómo publicar un artículo científico? ¿Cómo publico mis trabajos?
  - 5.1.4 ¿Cómo estudiar el impacto de un artículo científico?
  - 5.1.5 ¿Cómo aumentar el impacto de un artículo científico?
  - 5.1.6 La revisión por pares
- 5.2 Publicación digital en abierto: movimiento Open Access
  - 5.2.1 Introducción al Open Access
  - 5.2.2 Archivo Digital UPM. Introducción
  - 5.2.3 Archivo Digital UPM. Contenidos
  - 5.2.4 Colección Digital UPM
  - 5.2.5 Poli-red
- 5.3 Autoría y filiación
  - 5.3.1 Normalización de la firma
  - 5.3.2 ORCID
  - 5.3.3 La aplicación de Curriculum Vitae UPM
- 5.4 Identificadores bibliográficos (ISBN/ISSN) y limitaciones, identificadores persistentes de obras en formato digital (DOI) y servicios BUPM relacionados
- 5.5 Propiedad intelectual
  - 5.5.1 Derecho moral de autor vs derechos económicos
  - 5.5.2 Derechos de explotación: cesión de derechos de difusión y en qué condiciones
  - 5.5.3 Distintas versiones de los trabajos y su status legal
  - 5.5.4 Las nuevas formas de gestión de los derechos, licencias de propiedad intelectual alternativas
  - 5.5.5 Registro de la Propiedad Intelectual y de la Propiedad Industrial
- 5.6 Aspectos éticos de acceso y uso de la información: derecho de cita y plagio

## **6. Evaluación de la producción científica y acreditación de la actividad científica**

- 6.1 Bibliometría, impacto, índices
  - 6.1.1 Bibliometría e impacto
  - 6.1.2 Índices de impacto
- 6.2 La Plataforma Web of Science (WOS)
  - 6.2.1 La Web of Science
  - 6.2.2 Journal Citation Reports
  - 6.2.3 Essential Science Indicators

6.3 Google Scholar

6.4 Agencias de evaluación y acreditación: programas, criterios y servicios de la Biblioteca relacionados

6.4.1 Agencias implicadas

6.4.2 Programas de evaluación y acreditación

6.4.3 Criterios

6.4.4 Recursos y servicios de la Biblioteca UPM relacionados