

Introducción a la Ciencia Abierta

Dr. Martín Pérez Comisso

Curso Gestión – Primavera 2023

Programa Magíster en Ciencias Farmacéuticas

Sesión 1 – 5 de Octubre

Objetivos

- Conocer los conceptos, definiciones y argumentos alrededor de la Ciencia y Conocimiento Abiertos
- Explicar la relevancia de la Ciencia Abierta en los procesos de investigación contemporáneos
- Desarrollar un perfil de investigación Abierto con herramientas disponibles

Contenidos

- Ciclo de Vida de la investigación académica
 - Limitaciones de la Investigación Científica contemporánea
 - Relación entre la Ciencia Abierta y los procesos de investigación
- Definición de Conocimiento y Ciencia Abierta
 - Breve cronología del Movimiento
 - Cinco escuelas de Ciencia Abierta
 - Actores de la Ciencia Abierta
 - Principios de la Ciencia Abierta
 - Taxonomía de la Ciencia Abierta
- Desarrollo de un perfil de Investigación Abierta

Herramientas Recomendadas Modulo

- [The Open Science Training Initiative](#)
- [Why Open Research](#), Erin McKiernan
- [Transparent and Open Social Science MOOC](#), Berkeley Initiative for Transparency in the Social Sciences (BITSS)
- [Rainbow of Open Science practices](#), Kramer and Bosman, 2018
- [Open Educational Practice \(OEP\): collection of scenarios](#), Steiner, 2018
- [Striving Toward Openness: But What Do We Really Mean?](#), Rolfe, 2017
- [Creative Commons license Chooser](#)
- [Open Content](#)
- [Open Research glossary](#), Right to Research Coalition
- [Scholarly Communications super-collection](#), ScienceOpen

Sesión 2 – 19 de Octubre

- Comprender los beneficios de las practicas de datos abiertos
- Reconocer la importancia de la metadata, identificando datos para su archivo y analisis a través del conocimiento de los principios FAIR
- Identificar formatos de datos de investigación y licencias para compartir data
- Comprender la relevancia del acceso Abierto en las publicaciones académicas

Contenidos

- Formas de conocimiento científico
 - Diseños, Protocolos, Datos, Analisis y publicaciones
 - Repositorios: Metadata y Licencias
 - Repositorios: Disciplinarios, Institucionales y Nacionales
 - Ejercicio en Datos Abiertos
- Publicaciones y Acceso Abierto
 - Historia de las publicaciones academicas
 - Reconocimiento de los avances en publicaciones academicas en Ciencias Farmaceuticas
 - Rol de pre-prints

Herramientas Recomendadas modulo

- [Think, Check, Submit](#) and [Cofactor journal selector tool](#)
- [SPARC Author Addendum](#) and the [Termination of Transfer tool](#), by Authors Alliance and Creative Commons
- [Open Access Journal Whitelist](#), QUEST Center. Contains biomedical open access journals that are listed on the Directory of Open Access Journals (DOAJ) and Pubmed Central
- [Unpaywall](#) and the [Open Access Button](#)
- [APCDOI](#), a program for determining how many DOIs are 'gold' or 'hybrid' Open Access and how much was spent on the article processing charges (APC) for these, Ryan Régier
- [Open Science Framework](#) preprints and [PrePubMed](#)
- Other repositories including:
 - [SSRN](#) (Social Sciences Research Network)
 - [ChemRxiv](#), Chemistry
 - [ESSOAr](#), Earth Sciences
 - [Cogprints](#), Psychology, Neuroscience and Linguistics
 - [CORE](#), an aggregator of 125 million Open Access articles
 - [Social Science Open Access Repository](#) (SSOAR)
- [LOADB](#), Listing of Open Access Databases
- [REDALYC](#), network of scientific journals of Latin America and the Caribbean, Spain and Portugal
- [LA Referencia](#)
- Language-specific servers:
 - [Aribxiv](#)
 - [Frenxiv](#)
 - [INA-Rxiv](#)
- [SHERPA/RoMEO](#), Publisher Copyright Policies and Self-Archiving
- [DULCINEA](#), for Spanish journals
- [HAL](#), for French journals
- [SHERPA Juliet](#), Research Funders' Open Access policies
- [Wellcome Open Research](#) and [Gates Open Research](#)
- Open Access publishers:
 - [MDPI](#)
 - [F1000](#)
 - [Hindawi](#)
 - [Cogent OA](#)
 - [Open Library of Humanities](#)
 - [BioMed Central](#)
 - [eLIFE](#)
 - [Frontiers](#)
 - [PLOS](#)
- [Open Knowledge Maps](#)
- [PASTEUR4OA](#), Open Access Policy Alignment Strategies for European Union Research
- [The Publishing Trap](#), board game, to help researchers understand how money, intellectual property rights, and both open and closed publishing models affect the dissemination and impact of their work, UK Copyright Literacy
- [Mathoverflow](#) and [PhysicsOverflow](#)
- [PubPub](#), collaborative community publishing
- [JSTOR](#), a portal for open content
- [Dimensions](#), for information on grants, publications, citations, clinical trials and patents
- Preprint recommendation services:
 - [preLights](#)
 - [Peer Community in](#)
- Overlay journals:
 - [Open Journals](#)
 - [Discrete Analysis](#)
 - [biOverlay](#)