

Científicos 2.0: El Kit Tecnológico Indispensable para el Éxito Académico

Un curso para científicos y estudiantes de ciencias.

Motivación

Presentamos una propuesta de actividad de capacitación tecnológica diseñada para docentes y estudiantes universitarios. Este curso intensivo de 4 horas tiene como objetivo explorar y dominar diversas áreas tecnológicas que son fundamentales en el ámbito académico y de investigación.

Durante el curso, se abordarán temas clave como el uso de software de control de versiones para proyectos científicos y de publicación, la utilización de Markdown para la elaboración de notas, la introducción al uso de LaTeX para monografías y herramientas bibliográficas, y la explotación de las capacidades educativas de la plataforma Moodle para la elaboración de bancos de preguntas, quices, lecciones y talleres.

Además, se explorarán herramientas para la publicación de material de clases en línea utilizando Youtube, así como la configuración y actualización de perfiles en Google Scholar y ORCID. Se dedicará tiempo a comprender el uso de Zenodo para la preservación y difusión de datos científicos, así como a explorar el uso ético de la inteligencia artificial en la mejora de documentos escritos y como herramienta de productividad.

En resumen, esta actividad de capacitación proporcionará a los participantes habilidades técnicas prácticas para enfrentar los desafíos del mundo académico con confianza y excelencia.

Esperamos contar con su participación y esperamos que al finalizar el curso, cada uno de los asistentes se sienta inspirado y capacitado para aprovechar al máximo las oportunidades que la tecnología ofrece en el ámbito educativo y profesional.

Contenido

Primera Sesión (2 horas):

- Introducción y presentación del curso.
- Git, github y gitlab: Uso de software de control de versiones en proyectos científicos y de publicación.
- Markdown: uso para elaboración de notas.
- Introducción al uso de LaTeX: monografías y herramientas bibliográficas.

Segunda Sesión (2 horas):

- Moodle: elaboración de bancos de preguntas, quices, lecciones, talleres y configuración del libro de calificaciones.
- Publicación de material de clases usando Youtube: OBS + ShotCut.
- Configuración de perfil de Google Scholar y ORCID y actualización de perfiles.
- Uso de Zenodo y ética en la inteligencia artificial aplicada a documentos escritos y productividad.

Prof. José Antonio López Rodríguez
Escuela de Física