# Organización, Documentación y Comunicación de Datos Biotecnológicos (60 horas)



**Categoría**: Formación Profesional y Oficios
**Página del curso**: https://www.ensenanzadual.com/cursos/organizacion-documentacion-y-comunicacion-de-datos-biotecnologicos-60-horas/

## Objetivo

Con el Curso de **60 horas** en modalidad **teleformación** de **Organización, Documentación y Comunicación de Datos Biotecnológicos** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

## Descripción

**UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN DE DATOS BIOTECNOLÓGICOS UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICAR LA BIOINFORMÁTICA EN EL ANÁLISIS DE SECUENCIA Y GENOMAS.**

- Análisis de secuencias y genomas: Algoritmos para el alineamiento de secuencias y búsquedas en bases de datos. - Detección y modelado de genes. - Herramientas para el análisis de genomas. - Comparación de genomas. - Selección de rutas metabólicas. - Métodos para el análisis de datos masivos en genómica funcional y proteómica. - Algoritmos y estrategias básicas en biología molecular. - Métodos de reconstrucción filogenético. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICAR LA BIOINFORMÁTICA PARA PREDECIR LA ESTRUCTURA DE PROTEÍNAS Y ANÁLISIS DE DATOS DE GENÓMICA ESTRUCTURAL.** - Estructura de proteínas y DNA. - Comparación de estructura de proteínas. - Métodos de encaje entre proteínas, y entre moléculas pequeñas y proteínas. - Comparación de genomas. - Selección de rutas metabólicas. - Métodos para el análisis de datos masivos en genómica funcional y proteómica.

## Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Técnico profesional
- Horas: 60
- Unidades: 2