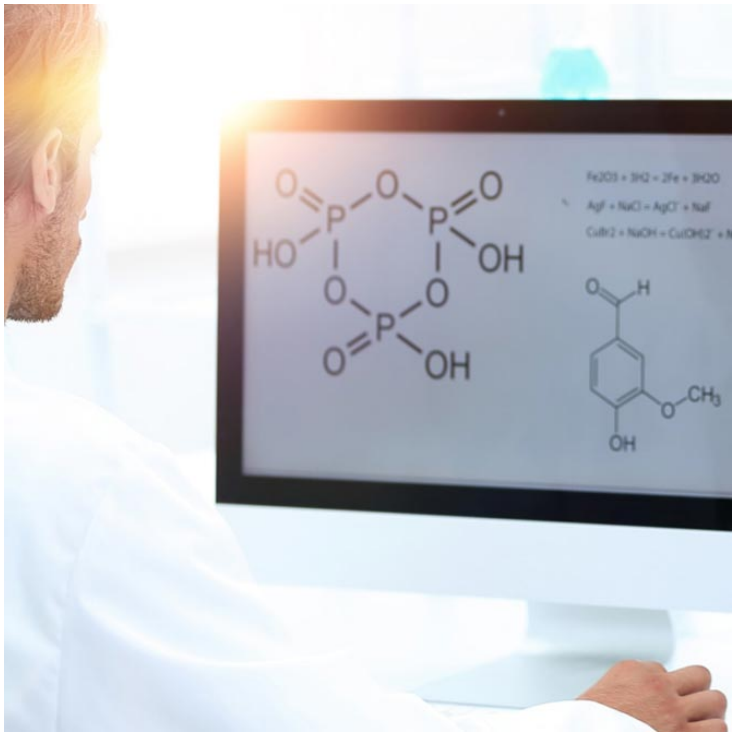
Normas de Calidad y Ética en el Empleo de Programas Informáticos Utilizados en Bioinformática (30 horas)



Categoría: Formación Profesional y Oficios
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/normas-de-calidad-y-etica-en-el-empleo-de-programas-informaticos-utilizados-en-bioinformatica-30-horas/

Objetivo

Con el Curso de **30 horas** en modalidad **teleformación** de **Normas de Calidad y Ética en el Empleo de Programas Informáticos Utilizados en Bioinformática** 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. NORMAS DE CALIDAD Y ÉTICA EN EL EMPLEO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS UTILIZADOS EN BIOINFORMÁTICA UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPONENTES PRINCIPALES DE LOS EQUIPOS Y PROGRAMAS INFORMÁTICOS. - Unidades funcionales: Procesador, memoria y periféricos. - Arquitecturas: Microprocesadores RISC y CISC. - Redes y comunicaciones. - Sistemas operativos: Visión funcional -servicios suministrados, procesos, gestión y administración de memoria, sistemas de entrada y salida y sistemas de ficheros-. - Tipos de periféricos en biotecnología. - Herramientas de navegación. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMAS INFORMÁTICOS APLICADOS A BIOTECNOLOGÍA.** - Sistemas de almacenamiento de datos de origen biológico. - Sistemas de control distribuido. - Herramientas de software para diseño de bases de datos relacionales. - Bases de datos de biología molecular. - Lenguajes y programas especializados de utilización en biotecnología. - Programas de estadística y de representación gráfica. - Herramientas de depuración informática. - Optimizadores de consultas. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE NORMAS DE CALIDAD Y DE ÉTICA A LA BIOINFORMÁTICA.** - Normas de calidad para el funcionamiento de los dispositivos y herramientas de software. - Normas de calidad para detectar anomalías en el funcionamiento del hardware y el software. - Copias de seguridad de la información de los datos del equipo. - Libro de registro de las copias de seguridad. - Manuales de herramientas de búsqueda. - Procesos de optimización y algoritmos aplicables en biotecnología. - Programas relacionados con el análisis de secuencias de ácidos nucleicos y otras moléculas. - Programas relacionados con análisis de variabilidad genética mediante marcadores moleculares. - Administración, seguridad y ética en entornos informáticos. - Privacidad de la información genética. - Proceso éticamente adecuado de la información genética gestionada.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Técnico profesional
- Horas: 30
- Unidades: 3