Programa del curso

Semestre 2021-10

Nombre del curso:	**Descubriendo nuestra biodiversidad a través de enfoques basados en minería de datos y bioinformática**
Course Name:	Discovering our biodiversity through approaches based on data mining and bioinformatics
Profesor:	MARCO AURELIO CRISTANCHO ARDILA
Créditos:	4
Versión PDF	Click Aquí

Descripción

Colombia, al igual que muchos países de Latinoamérica, es reconocida por su gran biodiversidad, la mayoría de la cual se ha caracterizado solo en un grado muy limitado. Este curso tiene como objetivo proporcionar conocimiento sobre los métodos y herramientas disponibles para realizar estudios sobre biodiversidad empleando enfoques modernos de secuenciación de alto rendimiento. Se hará énfasis en cómo seleccionar las tecnologías y estrategias de secuenciación apropiadas, el diseño experimental, cómo acceder, verificar la calidad y limpiar los datos, y analizar e interpretar los resultados utilizando herramientas avanzadas de minería de datos y bioinformática.