

FICHA DE ASIGNATURA

Título: Sistemas Operativos Linux

Descripción: Este complemento formativo proporciona las bases del conocimiento del sistema operativo Linux.

Carácter: Obligatorio

Créditos ECTS: 3

Contextualización: En bioinformática la mayoría del software y recursos computacionales necesarios están basados en sistemas operativos Unix.

Modalidad: Online

Temario: Los contenidos que trataremos en la asignatura son:

- Sistema operativo Linux y distribuciones óptimas para bioinformática (Ubuntu, Ubuntu Desktop, Ubuntu Server, BioLinux, Gentoo Linux).
- Linux: gestión de ficheros, gestión de usuarios, terminal e instalación de paquetes de software a través del terminal.

Actividades Formativas:

ACTIVIDADES FORMATIVAS			
ACTIVIDAD		HORAS	PRESENCIALIDAD
Actividades de carácter teórico	Clases expositivas	5	0%
Actividades de carácter práctico	Clases prácticas: estudio de casos y resolución de problemas	2,5	0%
	Clases prácticas: laboratorio informático virtual	2,5	0%
Trabajo autónomo del alumno	Estudio del manual de la asignatura	30	0%
	Estudio de material complementario	17	
	Desarrollo de actividades del portafolio	10	
Tutoría		7	0%

Prueba final	1	100%
--------------	---	------

Metodologías docentes:

Metodologías docentes	
Lección magistral	Lección magistral participativa
Debate crítico	Observación
Estudio de casos	Resolución de problemas
Monitorización de actividades del alumnado	Seguimiento
Laboratorio informático virtual	Exposición de trabajos
Revisión bibliográfica	

Sistema de Evaluación:

Sistema	Ponderación mínima	Ponderación máxima
Evaluación del portafolio.	40	60
Prueba Final	40	60