

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN SOFTWARE LIBRE

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas

Coordinación de Educación a Distancia

Ciudad Universitaria. Ruta Nacional N° 168 - Km 472,4. (3000) Santa Fe

Teléfonos:(+54) (0342) 4575233 / 34 / 39 / 44 / 45

E-mail: tusl@unl.edu.ar

UNIDAD ACADÉMICA: Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas

DURACIÓN: 3 años

TÍTULO: Técnico Universitario en Software Libre

Campo ocupacional

El egresado estará capacitado para:

- efectuar la administración de sistemas GNU/Linux
- configurar y administrar servicios de red en entornos libres
- seleccionar, adoptar y desarrollar aplicaciones con herramientas y recursos de software libre
- instalar y configurar sistemas de bases de datos con tecnologías de software libre
- aplicar aspectos legales y de explotación del uso del software libre como conceptos de seguridad
- participar activamente de procesos educativos con Software Libre

Requisitos

Acreditar estudios de Nivel Medio o Polimodal completos

Estructura del Plan de Estudios

La estructura curricular consta de dos ciclos: el primero, en el que se desarrollarán diez asignaturas, y el segundo, que incluye tres trayectos formativos diferenciados, (Administración, Desarrollo y Educación) en el que se desarrollan cuatro asignaturas específicas y una optativa, debiendo los alumnos optar por uno de ellos.

Inscripciones online en www.unlvirtual.edu.ar

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN SOFTWARE LIBRE

PRIMER CICLO

- Introducción al Software Libre
- Software Libre: Ofimática en las organizaciones
- Introducción al Desarrollo de Software
- Software Libre y Sociedad
- Redes
- Administración GNU/Linux I
- Comunidades de Software Libre
- Base de datos
- Tecnologías Web
- Culturas digitales libres

SEGUNDO CICLO

Trayecto I: Administración

- Administración GNU/Linux II
- Políticas de Migración y Seguridad
- Administración GNU/Linux III
- Proyectos para la administración del estado con Software Libre
- Optativa

Optativas Trayecto I

- Estándares para el desarrollo WEB
- Programación I
- Seguridad en el desarrollo de software
- Procesos educativos y Software Libre
- Diseño Digital Educativo
- Entornos de aprendizaje
- Alfabetización digital

Trayecto II: Desarrollo

- Estándares para el desarrollo WEB
- Programación I
- Programación II
- Seguridad en el desarrollo de software
- Optativa

Optativas Trayecto II

- Administración GNU/Linux II
- Políticas de Migración y Seguridad
- Proyectos para la administración del estado con Software Libre
- Procesos educativos y Software Libre
- Diseño Digital Educativo
- Entornos de aprendizaje
- Alfabetización digital

Trayecto III: Educación

- Procesos educativos y Software Libre
- Diseño Digital Educativo
- Entornos de aprendizaje
- Alfabetización digital
- Optativa

Optativas Trayecto III

- Administración GNU/Linux II
- Políticas de Migración y Seguridad
- Proyectos para la administración del estado con Software Libre
- Estándares para el desarrollo WEB
- Programación I
- Seguridad en el desarrollo de software

- TRABAJO FINAL