



## **RESOLUCIÓN C.S.N°:85/2022**

Avellaneda, Pcia. de Buenos Aires

### **VISTO:**

El Expediente Electrónico N°278/2022 agregación Expediente inicial N°143/2022; y

### **CONSIDERANDO:**

Que la Secretaria de Extensión Universitaria, Lic. Liliana Elsegood, eleva al Consejo Superior para su tratamiento y aprobación el dictado del “Curso de Reparación de PC y Redes”.

Que el citado curso corresponde a los conocimientos técnicos básicos para el uso preciso de herramientas para desarmar, analizar, reparar y armar computadoras de escritorios y notebooks; conocer todos los componentes que las integran, permitiendo la instalación de redes tanto para internet como para la ethernet.

Que la aprobación sobre el dictado del curso mencionado no implica erogación alguna para la Universidad Nacional de Avellaneda.

Que habiéndose puesto en consideración de los Consejeros la procedencia del dictado del acto administrativo que apruebe el dictado del curso

mencionado, sin mediar objeciones, resulta aprobado por unanimidad en la Sesión N°XCVII el requerimiento que motiva las presentes actuaciones.

Que la Comisión Permanente de Enseñanza e Investigación del Consejo Superior ha tomado la intervención que le compete proponiendo el dictado de la presente resolución.

Que se ha expedido la Abogada dictaminante.

Que la presente se dicta contando con la plena conformidad de los integrantes del Consejo Superior, y en pleno uso de las facultades atribuidas a través del Estatuto Universitario en su artículo 39.

**POR ELLO,**

**EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE AVELLANEDA**

**RESUELVE:**

**ARTICULO N°1:** Aprobar el dictado del “Curso de Reparación de PC y Redes”, de acuerdo a lo estipulado en el Anexo I que forma parte integral de la presente resolución.

**ARTICULO N°2:** Delegar en la Secretaría de Extensión Universitaria las gestiones relativas a la ejecución y la expedición de los certificados correspondientes.



*Año 2022 – “Las Malvinas son argentinas”*

**ARTICULO N°3°:** Regístrese. Comuníquese a la Secretaría de Extensión Universitaria y a la Secretaría de Consejo Superior. Cumplido, archívese.

**RESOLUCIÓN C.S. N°: 85/2022**

Secretario de  
Consejo Superior

Presidente de  
Consejo Superior

## **ANEXO I**

### **CURSO REPARACIÓN DE PC Y REDES**

#### **Perfil:**

Dotar a los alumnos de todos los conceptos técnicos y prácticos para comprender el funcionamiento de todo tipo de computadoras, el uso preciso de herramientas para desarmar, analizar, reparar y armar computadoras. Conocer todos los componentes que lo integran, instalar y reparar los distintos tipos de sistemas operativos, aprender a usar y descargar programas que son necesarios para el mantenimiento preventivo y además poder brindar seguridad a los equipos. Así también saber cómo actuar ante cualquier falla a raíz de su análisis técnico.

#### **Contenido:**

##### **Módulo 1 - Introducción**

Introducción a la informática. La evolución de las computadoras. Conceptos básicos. Qué es una computadora. Tipos. Introducción a Hardware y Software.

## **Módulo 2 – Hardware de computadora**

Reconocimiento y funcionamiento de Hardware y características de una PC. Diagrama en bloques. Motherboard, Microprocesador, Memorias RAM, Discos rígidos HDD y SDD, Placas de audio y video, Placas PCI, Fuentes de alimentación. Periféricos de PC. Tipos de refrigeración. Cables y conectores. Realización de Armado y Desarmado de la computadora. Realización de Limpieza interna.

## **Módulo 3 – Electrónica básica aplicada**

Conceptos de electrónica y funcionamiento de componentes que se encuentran dentro del PC. Reconocimiento de herramientas. Seguridad eléctrica. Soldadura. Uso de multímetro. Arreglo de componentes.

## **Módulo 4 – Software**

Reconocimientos y funcionamiento de los distintos tipos de Software. Configuración del BIOS. Evolución de los principales Sistemas Operativos. Instalación y actualización de los OS. Instalación y configuración de distintos tipos de aplicaciones. Introducción a Virus y Antivirus. Descarga Drivers. Creación de unidad flash booteable. Formateo y Partición de disco rígido.

## **Módulo 5 – Redes informáticas**



Fundamentos de redes informáticas. Arquitectura. Redes Ethernet, Redes IP. Configurar red de área local (LAN). Configuración de Switches, routers, Wireless Routers, VLANs, DHCP, NAT y ACLs. Elementos de Red. Redes inalámbricas.

### **Módulo 6 - Análisis y resolución de fallas**

Análisis de componentes defectuosos y resolución de fallas. Códigos sonoros. Códigos de error. Diagnóstico y Reparación de Software (Sistema operativo y Aplicaciones). Reparación mediante Antivirus.

### **Carga Horaria:**

Este curso cuenta con: Teoría: 50Hs, Horas práctica 50  
- Total 100 horas.

**RESOLUCIÓN C.S. N°: 85/2022**

Secretario de  
Consejo Superior

Presidente de  
Consejo Superior