

## RESOLUCIÓN C.S. N°:681/2022

Avellaneda, Pcia. de Buenos Aires

### VISTO:

El Expediente Electrónico N°1940/2022, la Resolución C.S. N°151/2018; y

### CONSIDERANDO:

Que la Resolución C.S. N°151/2018 aprueba la creación del “Programa de Formación en Oficios” en el marco de la Secretaria de Extensión Universitaria.

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

Que la educación hoy en día está más presente en internet que algún otro momento de la historia contemporánea.

Que las empresas requieren de sistemas informáticos y equipos para funcionar, y el uso de las PC o notebooks se ha masificado en los últimos años.

Que el mantenimiento y la reparación de PC es un campo laboral que ha tenido desde hace algún tiempo y seguirá teniendo una gran demanda a nivel mundial.

Que el citado curso tiene como objetivo formar profesionales con conceptos técnicos y prácticos para comprender el funcionamiento de todo tipo de computadoras, el uso preciso de herramientas para desarmar/armar, analizar y reparar computadoras a nivel Hardware/Software.

Que el mencionado curso no implica erogaciones para la Universidad.

Que habiéndose puesto en consideración de los Consejeros la procedencia del dictado del acto administrativo que ordene la aprobación del curso mencionado, sin mediar objeciones, resulta aprobado por unanimidad en la Sesión N°CV 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:**

**ARTÍCULO N°1:** Aprobar el Curso de Extensión Universitaria “Auxiliar en Reparación de PC”, que se adjunta como ANEXO I y forma parte integral de la presente resolución.

**ARTÍCULO N°2:** Delegar en la Secretaría de Extensión Universitaria la coordinación, seguimiento y ejecución



*Año 2022 – “Las Malvinas son argentinas”*

de las actividades a llevar a cabo en el marco del citado curso.

**ARTÍCULO N°3:** Regístrese. Comuníquese a la Secretaría de Extensión Universitaria, a la Secretaría Académica, a la Secretaría de Consejo Superior y a la Unidad de Auditoría Interna. Cumplido, archívese.

**RESOLUCIÓN C.S. N°: 681/2022**

Secretario de  
Consejo Superior

Presidente de  
Consejo Superior

## ANEXO I

### **CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN “AUXILIAR DE REPARACION DE PC” UNIVERSIDAD NACIONAL DE AVELLANEDA**

**Nombre:** Curso de Extensión Universitaria en “Auxiliar de reparación de PC”

**Certificación que otorga:**

Se acreditará la aprobación del curso en “Auxiliar de reparación de PC”

**Gestión Administrativa:** Escuela de Oficios Saúl Ubaldini, Secretaría de Extensión Universitaria, UNDAV

**Gestión académica / Implementación de la Modalidad:**

Secretaría de Extensión Universitaria

**I - Características del Curso:**

Fundamentar la contribución de este curso profesional a los y las trabajadores /trabajadoras y al entorno local o sectorial.

Este curso brinda al alumno los conocimientos técnicos teóricos prácticos para el análisis y reparación de computadoras personales, permitiéndole desarrollarse profesionalmente en un sector de gran demanda laboral, así como también alentándolo a emprender personal o grupalmente.

**II- Personas destinatarias. Condiciones de ingreso y admisión.**

Mayores de 18 años con secundario completo y/o incompleto.

**III - Perfil de egresada/o/e**

Profesionales con conceptos técnicos y prácticos para comprender el funcionamiento de todo tipo de computadoras, el uso preciso de herramientas para desarmar/armar, analizar y reparar computadoras a nivel Hardware/Software. 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.

**IV- Carga horaria y duración**

La carga horaria total del Curso es equivalente a 60 horas reloj. Duración: 10 semanas.

**V- Fundamentación**

La inteligencia, la tecnología y sobre todo la informática, son conceptos que abundan en el mundo actual. Los ámbitos, sean públicos o privados en los cuales la informática está presente es inmensurable.

La educación hoy en día está más presente en internet que algún otro momento de la historia contemporánea. Las empresas requieren de sistemas informáticos y equipos para funcionar, y el uso de las PC o notebooks se ha masificado en los últimos años.

Es por esta razón que el mantenimiento y la reparación de PC es un campo laboral que ha tenido desde hace algún tiempo y seguirá teniendo una gran demanda a nivel mundial. Hoy en día no solo en casa, sino en las grandes y pequeñas empresas se busca personal especializado en reparación y solución de problemas relacionados con computadoras. Tener estudios y conocimientos en esta área tan importante para desarrollarse laboralmente en el campo laboral.

Así también, el conocimiento que el estudiante del curso de Auxiliar en reparación de PC, puede incorporar será aprovechable no solo, para desarrollarse laboralmente, sino para poder dar soluciones a los dispositivos que tengan en su casa donde por lo general los equipos presentan algún inconveniente y hay que repararlos para no perder la productividad.

## **VI – Objetivos**

- Interpretar información técnica, escrita o verbal, relacionada con productos, procesos y/o tecnología aplicable a armado y reparación de computadoras.
  - Transferir la información de los documentos técnicos a la reparación.
  - Identificar y analizar las fallas de los equipos para luego repararlas.
  - Integrar las técnicas de trabajo, la información, la utilización de insumos y equipamiento, los criterios de sobre la de realización de armado y reparación de computadoras.
  - Desarrollar como actitud el gesto profesional adecuado al objetivo de la operación y al herramental, maquinaria, material y otros recursos empleados.
  - Seleccionar máquinas, herramientas e insumos, instrumentos de reparación y técnicas de trabajo para los procesos de reparación, con los criterios de calidad y productividad requeridos.
  - Establecer relaciones sociales de cooperación, coordinación e intercambio en el propio equipo de trabajo, con otros equipos de reparación o de otros rubros similares, que intervengan con sus actividades.
  - Transmitir información técnica de manera verbal, sobre el desarrollo de las actividades que le fueron encomendadas.
- Gestionar y administrar los recursos (materiales, insumos y herramientas a su cargo y auxiliares a su cargo) necesarios para el avance de los trabajos de reparación de computadoras, según las condiciones establecidas por los responsables de las tareas encomendadas.
- Gestionar las relaciones que posibiliten la obtención de empleo y las relaciones que devengan con los prestadores de servicios

## **PLAN DE ESTUDIOS**

### **VII - Modalidad de Cursada**

Presencial

## VIII- Organización Curricular

El Curso se desarrollará en 10 semanas, contará con 6 (seis) módulos temáticos y tendrá una carga horaria total de 60 horas reloj.

## IX- PROGRAMA

### Módulo 1

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.



*Año 2022 – “Las Malvinas son argentinas”*

## **Bibliografía**

Guery Marcelo Quiroga Salinas. “Curso de reparación de PC”.  
[https://www.academia.edu/30079009/Curso\\_De\\_Reparaci%C3%B3n\\_PC](https://www.academia.edu/30079009/Curso_De_Reparaci%C3%B3n_PC) Recuperado de:  
<http://www.academia.edu> [fecha de consulta 01/11/2022].

**RESOLUCIÓN C.S. N°: 681/2022**

Secretario de  
Consejo Superior

Presidente de  
Consejo Superior