



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

"2024 - AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA,
LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD"

RÍO CUARTO, 13 de agosto de 2024.

VISTO, el Expediente 144925 y la solicitud de la Subsecretaría de Vinculación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de incluir la propuesta del Departamento de Computación en el programa **PASANTÍAS EDUCATIVAS 2024** de esta Facultad; y

CONSIDERANDO:

Que las **PASANTÍAS EDUCATIVAS 2024** de la Facultad, fueron aprobadas por la Resolución del Consejo Directivo Nro. 031/2024.

Que se cuenta con la solicitud y propuesta del Departamento de Computación de esta Facultad, Titulada "Introducción a la Computadora y Conceptos de Hardware" que fuera elaborada por el Prof. Ariel González, docente de dicho Departamento.

Que dicha actividad permitirá atender a la alta demanda de pasantías educativas en el área de la Ciencias de la Computación de diferentes centros educativos de nivel secundario de la Ciudad de Río Cuarto y Región.

Que dicha propuesta cuenta con el Plan de Actividades y con el Aval de la Subsecretaría de Vinculación de la Facultad.

Por ello y en uso de las atribuciones conferidas por el Artículo 32 del Estatuto de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

**EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS,
FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES**

RESUELVE:

ARTICULO 1ro.- Aprobar la incorporación de la propuesta al Programa de **PASANTÍAS EDUCATIVAS 2024** de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, presentada por el Departamento de Computación de esta Facultad, para estudiantes del Nivel Medio de Instituciones Educativas de la Ciudad de Río Cuarto y la Región, a realizarse durante los meses de Septiembre y Octubre de 2024; según ANEXO de la presente resolución.

ARTICULO 2do.- Designar como Coordinador del Proyecto al Prof. Ariel, **GONZÁLEZ (D.N.I. Nro. 23.226.869)** y como docentes Colaboradores al Prof. Jorge, **GUAZZONE (D.N.I. Nro. 23.226.335)** y Julián, **CONDE (D.N.I. Nro. 30.090.561)**.

ARTICULO 3ro.- Regístrese, comuníquese. Tomen conocimiento las Áreas de competencia. Cumplido, archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE ESTA FACULTAD, A LOS OCHO DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO.

RESOLUCIÓN Nro.: 258/2024



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

"2024 - AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA,
LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD"

ANEXO

PLAN ACTIVIDADES DE PASANTÍAS EDUCATIVAS 2024

1. NOMBRE DEL PROYECTO: "Introducción a la Programación y Conceptos de Hardware"

2. DATOS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO:

Apellido y Nombres: Gonzalez, Ariel

DNI:23226869

Área/Dependencia donde se desempeña: Depto Computación

Cargo: Profesor Adjunto - Exclusivo

Tel/fax: 4676529

Correo electrónico: arielgonza11@gmail.com

3. DATOS DE LOS COLABORADORES DEL PROYECTO:

Apellido y Nombres: Guazzone, Jorge

DNI:23226335

Área/Dependencia donde se desempeña: Depto Computación

Cargo: JTP Semi-exclusivo

Tel/fax: 4676529

Correo electrónico: jguazzone@rec.unrc.edu.ar

Apellido y Nombres: Conde, Julian

DNI: 30090561

Área/Dependencia donde se desempeña: Depto Computación

Cargo: Ay. Primera Semi-exclusivo

Tel/fax: 4676529

Correo electrónico: jconde@ac.unrc.edu.ar

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

4.1. Objetivo General:

- Adquirir conocimiento sobre los conceptos básicos de Lenguajes de Programación, Algoritmos y Sistemas Operativos.
- Adquirir conocimiento sobre los distintos componentes de Hardware de una computadora.

4.2. Contenidos:

En este proyecto se trabajarán los siguientes ejes temáticos:

- Lenguajes de Programación.
- Compilación.
- Primeros algoritmos.
- Hardware de PC y Sistema Operativo.

Los contenidos propuestos están orientados para que el estudiante adquiera experiencia sobre los conceptos básicos de la Programación. También se pretende que el estudiante alcance alguna experiencia mínima en la manipulación de los componentes de una computadora.



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales

"2024 - AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA,
LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD"

4.3. Actividades programadas

4.3.1. Actividades previas: Hacer una charla con los estudiantes para ver sus expectativas, sus intenciones/preferencias sobre una carrera universitaria para iniciar al término de sus estudios en la escuela media. Introducir a los estudiantes a las características generales de la vida universitaria.

4.3.2. Actividades a desarrollar durante la pasantía: [Haga clic aquí para escribir texto.](#)

Semana	Teoría	Práctico
02/09-06/09	Sistemas Operativos Conceptos básicos del sistema Operativo Windows y Linux. Comandos. 2 HORAS	Prácticas de los Comandos de administración de archivos en Windows y Linux. 2 HORAS
09/09-13/09	Compilación. Como compilar y ejecutar un programa en Windows y Linux 2 HORAS	Compilar y ejecutar programas 2 HORAS
16/09-10/09	Conceptos de Lenguajes Conceptos básicos: Lenguajes de Programación existentes. Lenguaje C. Sentencias básicas. 2 HORAS	Primeros algoritmos en C. 2 HORAS
23/09-27/09	Componentes de una PC Conocimientos de los componentes básicos de una PC: placa madre, procesadores, memoria RAM, medios de almacenamiento, etc. 2 HORAS	Manipulación de los componentes de una PC. Armado y Desarmado. 2 HORAS
30/09- 04/10	Instalación de un Sistema Operativo 2 HORA	Como instalar Ubuntu Linux desde un pendrive 2 HORAS

4.3.2. Producción de cierre e integración de lo abordado en la pasantía:

La actividad final consiste en elaborar un programa que dé solución a un problema sencillo. Compilar y ejecutar.

4.4. Duración (mínimo 6 horas – máximo 24 horas): 20hs

4.5. Fecha de realización (lo más precisa posible): del 02/09 al 04/10

4.6. Cantidad de estudiantes permitidos: máximo 12.

Nota: todas las actividades se llevarán a cabo en la sala 114 Pab. II, en días y horarios a definir.



Universidad Nacional de Río Cuarto
Confeccionado el Jueves 15 de agosto de 2024 a las 20:48:34

Este documento se valida en <https://fd.unrc.edu.ar> con el identificador: **DOC-2024_258_Incorp_Programa de Pasantías Educativas 2024 [1c5db4]**.

Documento firmado conforme Ley 25.506 y Resolución Rectoral 255/2014 por:



MARCELA ELENA DANIELE
Decana
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.

MARCELA BEATRIZ MORESSI
Secretaria Técnica
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.