



Universidad Nacional de Salta
Facultad Regional Orán
Alvarado N° 751
Telefax 03878-421388

San Ramón de la Nueva Orán 08 JUL 2025

Expediente Electronico N° SO-157/2025.-
Resolución N° CD-ORAN-093/2025.-

VISTO:

La presentación realizada por el Mg. Fernando Durgam, docente de la Facultad Regional Orán de la Universidad Nacional de Salta, en referencia al dictado del Curso: **“Introducción a la Programación con PSeInt”**; y

CONSIDERANDO:

Que, el Curso tiene como objetivo familiarizar a los Participantes con el Entorno de Desarrollo PSeInt, Desarrollar Habilidades de Resolución de Problemas, entre otros.

Que, el Consejo Directivo de la Facultad Regional Orán de la Universidad Nacional de Salta, en Reunión Ordinaria N° 04/2025, aprueba por Unanimidad, el despacho de la Comisión de Docencia, aprobando el dictado del Curso; siendo necesario la elaboración del instrumento legal correspondiente; y

POR ELLO:

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL ORÁN
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
R E S U E L V E

ARTICULO 1°: Aprobar la realización del Curso: **“Introducción a la Programación con PSeInt”**, presentado por el Mg. Fernando Durgam, docente de la Facultad Regional Orán de la Universidad Nacional de Salta, a desarrollarse en la forma que se explicita a continuación:

ORGANIZADO: Por el Laboratorio de Informática de la Facultad de Orán (L.I.F.R.O) en conjunto con las cátedras de “Elementos de Computación” de la carrera Licenciatura de Análisis de Sistemas y “Computación” de la carrera Tecnicatura en Informática de Gestión, perteneciente a la Universidad Nacional de Salta - Facultad Regional Orán.

FUNDAMENTACIÓN

La programación se ha convertido en una habilidad fundamental en la era digital actual, con una demanda creciente de profesionales capacitados en el campo de la tecnología. Es crucial que los estudiantes y profesionales de diversas disciplinas adquieran competencias básicas en programación para poder entender y participar en el desarrollo de aplicaciones, sistemas y soluciones tecnológicas.

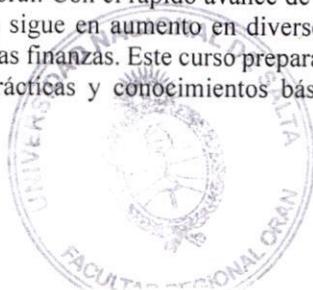
El lenguaje de programación PSeint, ofrece una introducción amigable y accesible a los conceptos fundamentales de la programación.

Este curso de Introducción a la Programación con PSeint tiene como objetivo proporcionar a los participantes una base sólida en los conceptos esenciales de la programación, así como en el uso de esta herramienta para resolver problemas computacionales. A continuación, se presentan los principales fundamentos que respaldan la necesidad y relevancia de este curso:

Democratización del Conocimiento Tecnológico: En la sociedad actual, el acceso a la tecnología y la capacidad de comprender su funcionamiento son cada vez más importantes. Este curso busca democratizar el conocimiento tecnológico al hacer que la programación sea accesible para una amplia variedad de personas, independientemente de su formación o experiencia previa en el campo de la informática.

Fomento del Pensamiento Computacional: La programación no solo implica escribir código, sino también desarrollar habilidades de pensamiento computacional, como la resolución de problemas, la lógica de programación y la capacidad de abstracción. Este curso ayuda a fomentar estas habilidades al enseñar a los participantes a descomponer problemas en pasos más pequeños y a pensar de manera algorítmica para encontrar soluciones eficientes.

Preparación para el Mercado Laboral: Con el rápido avance de la tecnología, la demanda de profesionales con habilidades en programación sigue en aumento en diversos sectores, desde la industria tecnológica hasta la medicina, la educación y las finanzas. Este curso prepara a los participantes para el mercado laboral al proporcionarles habilidades prácticas y conocimientos básicos en programación que son altamente valorados por los empleadores.



[Handwritten signature]



Universidad Nacional de Salta
Facultad Regional Orán
Alvarado N° 751
Telefax 03878-421388

Expediente Electronico N° SO-157/2025.-
Resolución N° CD-ORAN-093/2025.-

Facilitación del Aprendizaje Autodidacta: La programación es una disciplina en la que el aprendizaje autodidacta desempeña un papel crucial. Este curso brinda a los participantes las herramientas y los recursos necesarios para continuar aprendiendo y mejorando sus habilidades de programación de forma autónoma incluso después de que el curso haya concluido.

En resumen, este curso de Introducción a la Programación con PSeInt busca fortalecer a los participantes al proporcionarles los conocimientos y habilidades necesarios para comprender y utilizar los fundamentos de la programación. Al hacerlo, no solo contribuye al desarrollo de habilidades técnicas, sino que también promueve el pensamiento crítico, la resolución de problemas y la creatividad en un mundo cada vez más digitalizado.

OBJETIVO GENERAL

- Proporcionar a los participantes una comprensión básica de los conceptos fundamentales de la programación.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Familiarizar a los Participantes con el Entorno de Desarrollo PSeInt.
- Desarrollar Habilidades de Resolución de Problemas.
- Promover la Lógica de Programación.
- Fomentar el Trabajo Colaborativo.
- Preparar para el Aprendizaje Continuo.
- Evaluar la Comprensión y Competencia.
- Fomentar la Confianza y la Motivación.
- Inspirar Interés y Curiosidad por la Programación.

DIRECTOR RESPONSABLE

- Fernando DURGAM

PLANTEL DOCENTE:

- Daniela Betsabe ALVAREZ
- Ramón Blas Cayetano LÓPEZ
- Juan Antonio TORRES
- Ariel ALFARO

ALUMNOS COLABORADORES:

- Cristian Andres Kugler Mendivil, DNI: 45.772.932
- Mauro Ezequiel SEGUNDO, DNI: 43.338.198
- Freddy Ronaldo ROMERO NIEVES, DNI 41.488.592
- Ester Gabriela LLANOS, DNI 43.338.420
- Lucas Nahuel CRUZ, DNI: 44.913.214
- Sergio Javier ALEMAN, DNI: 44.910.586

TEMARIO DE LA CAPACITACIÓN

Introducción a la programación - Resolución de problemas - Análisis del problema - Diseño de algoritmos - Entorno de trabajo: Introducción a PSeInt, características, Instalación - Estructura del algoritmo - Tipos de datos simples - Variables - Operadores y expresiones - Asignación de variables - Entrada y salida de información - Funciones matemáticas - Nuestro primer diagrama completo - Ejecución paso a paso - Ejercicios estructura secuencial - Estructuras alternativas - Estructuras alternativas: Si - Estructuras alternativas: Según - Ejercicios estructuras alternativas - Estructuras repetitivas: Mientras - Estructuras repetitivas: Repetir-Hasta Que - Estructuras repetitivas: Para Uso específico de variables: contadores, acumuladores e indicadores - Ejercicios estructuras repetitivas.



Handwritten signature



Universidad Nacional de Salta
Facultad Regional Orán
Avarado N° 751
Telefax 03878-421388

Expediente Electronico N° SO-157/2025.-
Resolución N° CD-ORAN-093/2025.-

DESTINATARIOS

- Alumnos ingresantes de las carreras de Licenciatura en Análisis de Sistemas, Tecnicatura Universitaria en Programación y Tecnicatura en Informática de Gestión.
- Alumnos Generales, Docentes y/o Profesionales.

REQUISITOS

- Una notebook o Tablet cada dos alumnos.
- Sin conocimientos previos necesarios.

MODALIDAD Y CARGA HORARIA

- Bimodal
 - Presenciales sincrónicos: 12 hs.
 - Virtuales asincrónicos: 12 hs.
- Total: 24 hs reloj.

CRONOGRAMA

- Encuentros presenciales: viernes 06, 13 y 20 de junio

LUGAR DE REALIZACIÓN

- Anfiteatro A

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Introducción y Contextualización:

Iniciar el curso proporcionando una visión general de la importancia de la programación en la actualidad y cómo PSeint puede ser una herramienta útil para aprender los fundamentos de la programación. Explicar los objetivos del curso y qué se espera que los participantes logren al finalizarlo.

Explicación Teórica:

Presentar los conceptos básicos de la programación, como variables, tipos de datos, estructuras de control (condicionales, bucles) y funciones, utilizando ejemplos simples y claros. Describir cómo estos conceptos se aplican en PSeint y cómo se realizan los algoritmos en bloques

Demostraciones Prácticas:

Realizar demostraciones prácticas utilizando PSeint para mostrar cómo diagramar en bloques y ejecutar prueba de funcionamiento. Proporcionar ejemplos paso a paso para ilustrar cómo resolver problemas comunes utilizando la herramienta.

Ejercicios Dirigidos:

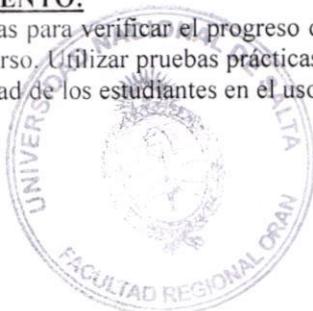
Después de cada explicación teórica y demostración práctica, asignar ejercicios dirigidos que permitan a los participantes practicar lo aprendido. Estos ejercicios deben ser graduales en dificultad y estar diseñados para reforzar los conceptos recién enseñados.

Práctica Autónoma:

Proporcionar tiempo para que los participantes practiquen de forma autónoma en las clases virtuales. Se pueden asignar tareas que los participantes deben completar utilizando PSeint. Estar disponible para responder preguntas y brindar orientación durante este período de práctica autónoma.

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO:

Realizar evaluaciones periódicas para verificar el progreso de los participantes y asegurarse de que estén alcanzando los objetivos del curso. Utilizar pruebas prácticas y ejercicios de programación para evaluar el nivel de comprensión y habilidad de los estudiantes en el uso de PSeint.



Handwritten signature



Universidad Nacional de Salta
Facultad Regional Orán
Alvarado N° 751
Telefax 03878-421388

Expediente Electronico N° SO-157/2025.-
Resolución N° CD-ORAN-093/2025.-

RECURSOS

- Computadoras o Notebook
- Plataforma educativa: Classrom
- Conexión a Internet.
- Proyector multimedia
- Pizarra Blanca

CERTIFICACIÓN

La Certificación del curso estará a cargo de la Sede Regional Orán U.N.Sa y se entregará:

- Certificado de asistencia a quienes cumplan con el 100% de asistencia y aprueben los Trabajos Prácticos.

Firman los certificados la Decana, secretaria de extensión y responsable del curso de la Facultad Regional Orán en Transición.

INSCRIPCIONES

- Lunes 02 desde las 10:00 a 12:00 en el box-4. Alvarado N° 751.

CUPO

- 200 total.

ARANCEL

- Sin arancel para alumnos de la Facultad Regional Orán.
- Docentes o profesionales \$ 10.000.

EROGACIONES

Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
Marcador Edding 360 Para Pizarra Blanca Recargable	3	\$ 5.000	\$ 15.000
Papel certificado	200	\$ 280	\$ 56.000
Total			\$ 71.000

- Si el ingreso supera a los gastos, se reserva el excedente para cubrir las necesidades del Laboratorio de Informática de la Facultad Regional Orán

ARTICULO 2º: Cursar copia de la presente Resolución a los interesados, Secretaría de Extensión y Bienestar, Secretaría Académica, Dirección General de Administración, Centro Único de Estudiantes y Consejo Directivo para conocimientos y efectos.

hc


ESP. CELIA E. VILLAGRA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD REGIONAL ORAN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA




Lic. ELENA E. CHOROLQUE
DECANA
FACULTAD REGIONAL ORAN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA