



Universidad Nacional de Salta
Sede Regional Orán
En transición a Facultad
Alvarado N° 751
Telefax 03878-421388

"50 ANIVERSARIO
SEDE REGIONAL ORÁN
1973-2023"

San Ramón de la Nueva Orán

03 ABR 2024

Expediente Electrónico N° SO-031/2024.-

Resolución N° SO-106/2024.-

VISTO:

La presentación realizada por el Esp. Juan Torres, Vicedirector de la Sede Regional Orán en Transición a Facultad de la Universidad Nacional de Salta, en referencia al dictado del Curso de Extensión: "**Introducción a la Programación con PSeInt**"; y

CONSIDERANDO:

Que, el Curso tiene como uno de sus objetivos proporcionar a los participantes una comprensión básica de los conceptos fundamentales de la programación, entre otros.

Que, la Comisión de Docencia reunida el día 03 de abril de 2024, aprueba la realización del Curso de extensión "**Introducción a la Programación con PSeInt**", presentado por el Esp. Juan Torres; siendo necesario la elaboración del instrumento legal correspondiente, Ad-Referéndum del Consejo Asesor de la Sede Regional Orán en Transición a Facultad de la Universidad Nacional de Salta; y

POR ELLO:

LA DIRECTORA DE LA SEDE REGIONAL ORÁN
EN TRANSICION A FACULTAD
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
R E S U E L V E

ARTICULO 1º: Tener por aprobada la realización del Curso de Extensión: "**Introducción a la Programación con PSeInt**", presentado por el Esp. Juan Torres, Vicedirector de la Sede Regional Orán en Transición a Facultad de la Universidad Nacional de Salta, a desarrollarse en la forma que se explicita a continuación:

OBJETIVO GENERAL

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

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- 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

- Juan Torres.

PLANTEL DOCENTE:

- Daniela Betsabe Álvarez.
- Ramón Blas Cayetano López.
- Juan Antonio Torres.



B

J



Expediente Electrónico N° SO-031/2024.-
Resolución N° SO-106/2024.-

COLABORADORES:

Egresado

- Ariel Alfaro, DNI: 37.531.522

Alumnos de la Licenciatura en Análisis de Sistemas

- Gabriel Wolf, DNI: 45.363.872
- Mauro Ezequiel Segundo, DNI: 43.338.198
- Lucas Nahuel Cruz, DNI: 44.913.214
- Sergio Javier Alemán, DNI: 44.910.586
- Héctor Antonio Fernández, DNI: 42.018.926

Alumno de la Tecnicatura Universitaria en Programación

- Franco Lugo, DNI: 44.015.609

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.

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 tres 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: sábado 06, 13 y 20 de abril

LUGAR DE REALIZACIÓN

- Anfiteatro A



OS

JL



Expediente Electrónico N° SO-031/2024.-
Resolución N° SO-106/2024.-

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.

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 directora, secretaria de extensión y responsable del curso de la Facultad Regional Orán en Transición.





Universidad Nacional de Salta
Sede Regional Orán
En transición a Facultad
Alvarado N° 751
Telefax 03878-421388

"50 ANIVERSARIO
SEDE REGIONAL ORÁN
1973-2023"

Expediente Electrónico N° SO-031/2024.-
Resolución N° SO-106/2024.-

INSCRIPCIONES

- Jueves 04 desde las 10:00 a 12:00 y viernes 05 desde las 08:00 a 10:00 hs en Sala de Situaciones. Alvarado N° 751.

CUPO

- 200 total

ARANCEL

- Sin arancel para alumnos de la Facultad Regional Orán.
- Alumnos en General \$ 1.000.
- Docentes o profesionales \$ 5.000.

EROGACIONES

Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
Marcador Edding 360 Para Pizarra Blanca Recargable	3	\$4000	\$12000
Tinta Recarga Marcador Pizarra Blanca Edding	1	\$9000	\$9000
Total			\$21.000

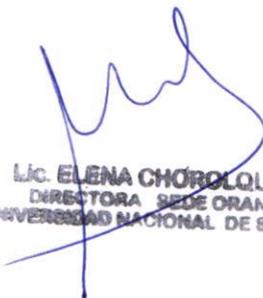
Si el ingreso supera a los gastos, se reserva el excedente para cubrir las necesidades del Laboratorio de Informática de la Facultad Regional Orán

ARTICULO 2°: Elevar la presente resolución al Consejo Asesor para su convalidación y cursar copia a Secretaría de Extensión Universitaria, Secretaría de la Sede Regional Orán, Dirección General de Administración y a los interesados para conocimientos y efectos.

hc


Esa. SELIA ELIZABETH VILLAGRA
SECRETARIA DE SEDE
UNSA - SEDE REGIONAL ORAN




L.C. ELENA CHOROLQUE
DIRECTORA SEDE ORAN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA