



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

San Ramón de la Nueva Orán, 09 SEP 2019

Expediente N° SO-19.348/19. -

VISTO:

La presentación realizada por el Prof. Eusebio Méndez, Vicedirector de la Sede Orán, con relación al Proyecto de Extensión Trayecto Preuniversitario para el Ingreso 2020, en las disciplinas de Matemática, Física y Química, a desarrollarse en la Sede Orán de la Universidad Nacional de Salta; y

CONSIDERANDO:

Que, la implementación de este Proyecto tiene como uno de los propósitos el de contribuir al fortalecimiento de competencias elementales en ciencias básicas (Matemática, Física y Química) de los ingresantes a estudios superiores en el año lectivo 2020.

Que, el presente Proyecto fue aprobado por unanimidad por el Consejo Asesor, en Reunión Extraordinaria del día 06 de septiembre de 2019, siendo necesario elaborar el correspondiente acto administrativo; y

POR ELLO:

LA DIRECTORA DE SEDE ORAN
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
R E S U E L V E

ARTICULO 1°: Tener por aprobado la realización del Trayecto Preuniversitario para el Ingreso 2020, en las disciplinas de Matemática, Física y Química, presentado por el Vicedirector Prof. Eusebio Méndez, a desarrollarse en la Sede Orán de la Universidad Nacional de Salta, en la forma que se explicita a continuación:

PROPOSITO DEL PROYECTO

- Contribuir al fortalecimiento de competencias elementales en ciencias básicas (Matemática, Física y Química) de los ingresantes a estudios superiores en el año lectivo 2020.
- Mejorar indicadores de retención en estudiantes de primer año en Sede Orán.

DESTINATARIOS:

- ✓ Estudiantes del último año del secundario.-

CONTENIDOS:

Matemática: Resolución de Problemas. Conjuntos Numéricos. Propiedades. Operaciones Combinadas. Radicales. Operaciones con Radicales. Casos de Factorio. Ecuación Lineal. Función Lineal. Ecuación Cuadrática. Función Cuadrática.

Química: La Química como Ciencia. La Química en la vida cotidiana. Unidades de medidas. Cifras significativas. Unidades equivalentes. Materia y Energía. Clasificación de la Materia. Propiedades de la Materia. Sistemas materiales. Estados de la Materia. Estructura Atómica. Número Atómico. Número Másico. Configuración Electrónica. Tabla Periódica. Grupos. Período. Propiedades de los Metales, No Metales y Gases Nobles. Valencias de los Elementos. Enlaces Químicos. Iónico y Covalentes. Interacciones Intermoleculares. Reacciones Químicas. Igualación al Tanteo y por Ecuación con Incógnita. Nomenclatura Química Inorgánica. Óxidos. Ácidos. Hidróxidos. Sales.



[Handwritten signature and initials]



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

Expediente N° SO-19.348/19. -

Física: 1) Medición. Sistema Internacional de Unidades. Magnitudes físicas. Instrumento de medición. Notación científica. Laboratorio (1). 2) Estática. Magnitudes Escalares y Vectoriales. Peso. Tensión. Fuerzas elásticas. Dinamómetro. Diagrama de cuerpo libre. Descomposición de fuerzas. Sistemas de fuerzas. Primera condición de equilibrio. Laboratorio (2). 3) Cinemática. Trayectoria y desplazamiento. Rapidez y velocidad. Aceleración. Movimiento uniformemente acelerado. Laboratorio (1). 4) Hidrostática. Densidad. Densidad de fluidos. Miscibilidad. Presión. Presión atmosférica. Presión hidrostática. Principio de Arquímedes y Principio de Pascal. Laboratorio (1). 5) Termodinámica. Temperatura, calor. Escalas termométricas. Dilatación de los cuerpos. Calor específico. Equilibrio térmico. Calor sensible. Calor latente. Laboratorio(1). 6) Introducción a los circuitos eléctricos. Intensidad de corriente eléctrica. Diferencia de potencial. Resistencia eléctrica. Ley de Ohm. Mediciones. Circuitos eléctricos. Laboratorio (2).-

FECHA: del 07 de septiembre al 30 de noviembre de 2019.-

DURACIÓN:

Matemática: 22 horas reloj.-

Física: 16 horas reloj.-

Química: 18 horas reloj.-

CUPO: Sin cupo.-

COMISIONES:

Matemática: 1 (una).-

Física: 1 (una).-

Química: 1 (una).-

DISTRIBUCIÓN HORARIA:

Matemática:

Comisión Única: Sábados de 08:00 a 10:00 hs.

Física:

Comisión Única: Jueves de 19:00 a 22:00 hs.

Química:

Comisión Única: Sábados de 10:00 a 12:00 hs.

LUGAR DE REALIZACIÓN: Aula 8 y 10 de la Sede Orán UNSA.-

Coordinador:

- Prof. Eusebio Méndez

Equipo docente:

a – Área de Matemática

- Coordinadora: Prof. Celia Villagra
- Docentes:
 - Prof. Celia Villagra
 - Bach. Arturo Vega Corrales
 - C.U. Gustavo Mamani



Handwritten signature and initials



Universidad Nacional de Salta

Sede Orán

Alvarado N° 751

Telefax 03878-421388

Expediente N° SO-19.348/19. -

- Prof. Edith Marcela Chorolque
- C.U. Daniela Álvarez
- Prof. Luis Segovia
- C.U. Reina Ninfa Acosta
- Alumnos Colaboradores:
 - José Gabriel Molina
 - José Leonardo Brites
 - Ariel Anibal Alfaro
 - Marcelo Ariel Gómez
 - Cristian Correa

b – Área de Química

- Coordinadora: Lic. María Eugenia Aparicio
- Docentes:
 - Lic. María Eugenia Aparicio
 - Dr. Nahuel Wayllace
 - Téc. Guillermo Portal
 - Téc. Daniela Baldiviezo

c – Área de Física

- Coordinadora: Téc. Eduardo Gómez
- Docentes:
 - Téc. Eduardo Gómez
 - Ing. Dora Mendoza
 - Ing. Hugo Lidoro Juárez
 - Téc. Pablo Mendoza
 - Téc. Ezequiel Ortiz
 - C.U. Carlos Baca
 - Bach. Raúl Benegas
 - Dr. Nahuel Wayllace
- Alumnos Colaboradores:
 - Jesús Córdoba
 - Lucas Castedo
 - Mauro Cerezo
 - Marcelo Gómez
 - Enzo Alarcón
 - Nicolás López
 - Gustavo Mamaní
 - Miguel Ruiz Cani
 - Gastón Martínez
 - Alan Paneblanco
 - Federico Lemos

METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases Teórico/Prácticas. Talleres y Laboratorios.-



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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

Expediente N° SO-19.348/19. -

RECURSOS

- Guías impresa (Teoría y práctica) para los alumnos, en forma semanal
- Tiza, borrador, pizarrón.
- Calculadoras, netbooks, proyector
- Software para matemática y química.
- Útiles geométricos.
- Laboratorio de física. Instrumentos de medición y para estática.

RECURSOS SOLICITADOS: 200 fotocopias. Insumos para el coffe-break.-

SISTEMA DE EVALUACIÓN: Una evaluación en cada área a la finalización del Curso.-

CERTIFICACIÓN

La Certificación del curso estará a cargo de la Sede Orán - U.N.Sa. Se entregarán Certificados de Asistencia y Aprobación.

De Asistencia: a los alumnos que hayan asistido al 80 % de las clases.

De Aprobación: a los alumnos que reúnan un 80 % de asistencia y aprueben la Evaluación Final.

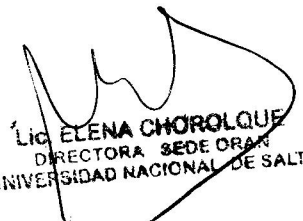
Arancel: Sin arancel.-

ARTICULO 2º: Elevar copia de la presente resolución a Secretaría de Extensión Universitaria, Secretaría de Sede Orán, Consejo Asesor y cursar copia a los interesados para conocimientos y efectos.

hc


Ing. CAROLINA ARMATA
SECRETARIA SEDE ORÁN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA




Lic. ELENA CHOROLQUE
DIRECTORA SEDE ORÁN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA