



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

RESOLUCIÓN N° 100 17

San Ramón de la Nueva Orán, 10 ABR 2017

Expediente N° SO-19.060/17. -

VISTO:

La presentación realizada por el Ing. Rubén Darío Maza, docente de la Sede Orán de la Universidad Nacional de Salta, con relación al Curso de Extensión: Taller de Robótica en la Escuela Primaria, destinada a alumnos de 6to. grado de la Escuela N° 4763 Hugo Alberto Luna de la ciudad de Orán; y

CONSIDERANDO:

Que, el presente Curso-Taller tiene como uno de los objetivos el de favorecer el desarrollo de la capacidad de abstracción y la construcción del pensamiento lógico formal de los alumnos.

Que, el presente proyecto fue aprobado por el Consejo Asesor, en sesión ordinaria N° 03/17 de fecha 05 de abril de 2017; siendo necesario elaborar el acto administrativo correspondiente; y

POR ELLO:

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

ARTICULO 1º: Aprobar la realización del Curso de Extensión: Taller de Robótica en la Escuela Primaria, presentado por el Ing. Rubén Darío Maza, a desarrollarse en la Escuela N° 4763 "Hugo Alberto Luna" de la ciudad de Orán, en la forma que se explicita a continuación:

FINES Y OBJETIVOS:

- Favorecer el desarrollo de la capacidad de abstracción y a construcción del pensamiento lógico de los alumnos.
- Posibilitar que los alumnos se acerquen de una manera significativa a la ciencia y la tecnología, con el fin de despertar en ellos vocaciones por carreras relacionadas con las ciencias exactas.
- Lograr que los alumnos de 6to grado de la Escuela Hugo Alberto Luna aprendan y realicen experiencias en el área de la robótica Educativa, utilizando para ello el Kit de Robótica desarrollada por el Laboratorio de Robótica Aplicada (LABRA) de la Sede Orán de la Universidad Nacional de Salta.

PROGRAMA:

- La Robótica. Definición. Área disciplinares que la componen.
- Qué es un Robot. Definición. Estructura. Clasificación. Aplicaciones.
- Componentes de un Robot. Sistema de Control. Sensores y Actuadores.
- Programación del Robot. Lenguajes LOGO y Scratch.
- Resolución de Problemas con Robótica.

DISTRIBUCIÓN HORARIA: Una clase semanal de 2 horas, los días viernes de 08:00 a 10:00 horas (6to. Grado "A") y de 10:00 a 12:00 horas (6to. Grado "B"), durante Abril a Noviembre de 2017.-





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

Expediente N° SO-19.060/17. -

FECHA DE INICIO: Primer viernes de Abril de 2017.

DURACIÓN: de abril a noviembre de 2017.

CUPO: 25 (veinticinco) alumnos por comisión.

COMISIONES: 2 (dos).

LUGAR DE REALIZACIÓN: Escuela N° 4763 Hugo Alberto Luna de la ciudad de Orán.

DIRECTOR: Ing. Rubén Darío Maza.

CUERPO DOCENTE:

- Ing. Rubén Darío Maza
- Prof. Eusebio Atanacio Méndez
- Esp. Juan Antonio Torres
- C.U. Gustavo Adolfo Mamani

ALUMNOS:

- Sr. Enzo Maximiliano Rodríguez
- Sr. Mauro José Velásquez
- Srta. Isabel Gonzáles
- Srta. Celeste Belén Añasco
- Sr. José David Sandoval

METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases Teórico/Prácticas.

RECURSOS: 5 (cinco) Kits de Robótica. Placas de Control MARGOT y Dwengo. Pizarra Blanca. Marcadores de Fibra. Retroproyector. Computadoras. Software de Programación LOGO, Scratch y JAL. Software de Desarrollo: PICKit 3 y KiCAD.

SISTEMA DE EVALUACIÓN: Una Evaluación Práctica a la finalización del Curso.

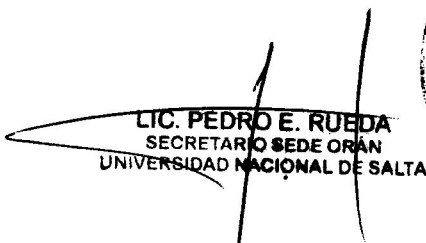
ARANCEL: Sin arancel.

CERTIFICACIÓN: La certificación estará a cargo de la Sede Orán de la Universidad Nacional de Salta. Se otorgarán:

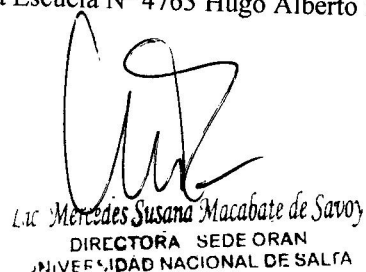
- Certificados de Asistencia a las que hayan asistido al 80 % de las clases.
- Certificados de Aprobación a aquellos que reúnan un 80 % de asistencia y aprueben la Evaluación Final.

ARTICULO 2º: Elevar copia de la presente resolución a Secretaría de Extensión Universitaria, Secretaría de Sede Orán, Consejo Asesor, Autoridades de la Escuela N° 4763 Hugo Alberto Luna y cursar copia a los interesados para conocimientos y efectos.

hc


LIC. PEDRO E. RUEDA
SECRETARIO SEDE ORÁN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA




Lic. Mercedes Susana Macabate de Savoy
DIRECTORA SEDE ORÁN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA