



Universidad Nacional de Asunción

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

www.una.py

C. Elect.: sgeneral@rec.una.py

Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585546

CP: 2160, San Lorenzo - Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta N° 13 (A.S. N° 13/16/06/2021)

Resolución N° 0353-00-2021

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Dirección General de Extensión Universitaria Proyecto de extensión universitaria

1. Datos Generales del programa

- 1.1. Nombre de la Institución: FACULTAD POLITÉCNICA
- 1.2. Nombre y/o identificación del proyecto: ARDUINO DAY
- 1.3. Carrera: INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA
- 1.4. ODS. Objetivo de Desarrollo Sostenible al cual y/o cuales responde:
 - ODS 4: Educación de calidad
 - ODS 5: Igualdad de género
 - ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico
 - ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
 - ODS 10: Reducción de las desigualdades

2. Antecedentes y Justificación:

ARDUINO DAY es una celebración mundial por el aniversario de la creación del ARDUINO. Es un evento organizado internacionalmente por la comunidad y los fundadores de ARDUINO, que reúne a personas interesadas en compartir sus experiencias y aprender más sobre la plataforma de código abierto. En nuestro país, la organización general está a cargo del CLUB DE ROBÓTICA FPUNA

Este evento comprende una serie de actividades como talleres, paneles, presentación de proyectos, disertaciones y exposiciones; están invitados a participar diferentes grupos como makerspaces, hackerspaces, fablabs, asociaciones, maestros, profesionales y novatos.

El evento se desarrolla en el predio de la Facultad Politécnica (UNA) y el ingreso es libre y gratuito.

3. Objetivo General

- Transmitir y divulgar las tecnologías libres.
- Dar a conocer el movimiento Maker y sobre todo, la plataforma Arduino.

4. Objetivos específicos

- Crear una atmósfera de curiosidad y estímulo por la ciencia y la tecnología.
- Despertar la imaginación y el espíritu de investigación en los participantes.
- Desarrollar la capacidad de observación, claridad de pensamiento y la creatividad.
- Contribuir al descubrimiento de vocaciones científicas.
- Propiciar la participación en el desarrollo científico y tecnológico.
- Incentivar una relación más humana con las ciencias.

5. Implementación

ENTIDADES INVOLUCRADAS:

- CARRERA: Ingeniería en Electrónica
- CLUB DE ROBÓTICA DE LA FP-UNA

ORGANIZADORES: Estudiantes de las diferentes carreras de la Facultad Politécnica (UNA), miembros del CLUB DE ROBÓTICA (FP-UNA)

EJECUTORES: Podrán realizar los trabajos de Voluntariado en la logística y organización del evento, así como la disertación en Talleres y Charlas durante el **ARDUINO DAY**, todos los estudiantes de las diferentes carreras de la Facultad Politécnica.

6. Resultados esperados

Exponer la idea de un evento Open Source y Open Hardware significa compartir con la comunidad la oportunidad de demostrar el desarrollo tecnológico y aprender nuevos mecanismos para llegar a fomentar el mejoramiento de la creación de nuevas tecnologías que podrían llegar a ser benéficas a toda la comunidad; trabajando con Arduinos (Open Hardware) se dará la oportunidad compartir conocimientos y ampliar mayores aplicaciones en Tecnología y Ciencia.

7. Metas

Se presentará a los estudiantes que participen de este proyecto, la acumulación de horas de extensión en las siguientes actividades:

- **Servicios:** Según la cantidad de horas que los estudiantes VOLUNTARIOS realicen trabajos como:

- Logística en ubicación de inmuebles
- Equipamiento y Control Audiovisual
- Logística y coordinación Talleres/Charlas
- Diseño y Publicaciones de Afiches
- Logística en control de Asistencia a Voluntarios
- Logística para la Apertura y Cierre del evento
- Logística de limpieza y orden del lugar, antes y después del evento

Se realizará el cálculo de las horas de extensión correspondientes en base al reglamento de EU (Relación directa en la duración de los trabajos 1:1)

- **Exposiciones:** Hasta un máximo de 30 horas para los estudiantes que participen en la organización general, así como a los expositores de los distintos Talleres y Charlas que se llevan a cabo durante el evento.

8. Cronograma y presupuesto

8.1. Presupuesto

Todos los materiales a ser utilizados para la distribución y promoción del evento, como trípticos y afiches, serán costeados por los propios alumnos, miembros del Club de Robótica, mientras que la infraestructura, como salas de clases, laboratorios y Aula Magna, será provista por la Facultad para el día de la exposición.

8.2. Cronograma

ID	Actividad	En	Feb	Mar	Abr
01	Contacto con los miembros del Comité Organizador del ARDUINO DAY internacional	X	X	X	
02	Contacto con profesionales nacionales y extranjeros para los Talleres/Charlas	X	X	X	
03	Diseño y Publicaciones de Afiches		X	X	
04	Logística y coordinación Talleres/Charlas			X	X
05	Equipamiento y Control Audiovisual			X	X
06	Logística para la Apertura				X
07	Decoración Artística				X
08	Logística en ubicación de inmuebles				X
09	Control de Asistencia de voluntarios				X
10	Limpieza y orden del lugar ocupado durante el evento				X
11	Evaluación final del evento				X
12	Presentación de informe y conclusiones				X

9. Anexos

