



# 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. Facultad Politécnica.
- 1.2. Nombre de la Actividad: “Curso Presencial Sensores y Actuadores”
- 1.3. Facultad Politécnica
- 1.4. ODS. Objetivo de Desarrollo Sostenible al cual y/o cuales responde.  
Industria Innovación e Infraestructura, Educación de Calidad, Igualdad de género, trabajo decente y crecimiento.

#### 2. Antecedentes y Justificación:

En los últimos años se vuelve imperiosa la necesidad de formación continua de estudiantes, docentes, egresados y la comunidad educativa. En este sentido el conocimiento de ingeniería global requiere el conocimiento, manejo, desarrollo de maquinarias puesta en marcha y asistencia continua para garantizar la implementación exitosa de tecnologías.

La coordinación de Formación Continua abocada a ofrecer y desarrollar actividades y cursos que proporcionen a la comunidad educativa y público en general la posibilidad de un acercamiento institucional con empresas publicas y privadas con relación a tecnologías, servicios e interés de las carreras de la FPUNA, acerca a la comunidad educativa cursos de interés para sus miembros.

#### 3. Objetivos Generales

Brindar capacitación en la implementación de tecnologías.

#### 4. Objetivos Específicos

Desarrollar conocimientos de ingeniería global para el desarrollo de máquinas.  
Capacitar en el uso de dispositivos, sensores y acondicionadores de señal entre otros en el área de automatización electrónica.

#### 5. Implementación

La actividad será desarrollada y consistirá en un curso presencial y transmitido en vivo por las redes sociales de la institución.

Se aplicará una evaluación de lo desarrollado en el curso, será certificado y desarrollada de manera gratuita para los participantes y la institución.

Para el desarrollo de la actividad se requerirá apoyo logístico por parte de estudiantes y docentes de la FPUNA, en la previa, durante el evento y en el cierre del evento por lo que será solicitados horas de extensión universitaria en compensación por el voluntariado realizado.

## 6. Resultados esperados

Adquisición de conocimientos de ingeniería global para el desarrollo de máquinas, por parte de la comunidad educativa.

Capacitar en el uso de dispositivos, sensores y acondicionadores de señal entre otros en el área de automatización electrónica.

Las mismas serán evidenciadas por registros de participación, fotos del evento y grabación de la actividad.

## 7. Metas

- Capacitar en el uso de tecnología del área de automatización electrónica a estudiantes, docentes y público en general
- Visibilizar el área de formación continua de la FPUNA en la gestión y organización de cursos de capacitación de calidad y relevancia.

## 8. Cronograma y presupuesto

### 8.1. Presupuesto

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Fuente Recursos			Total
				Institucional	Propio	Donaciones	
1	Talento Humano	14	Estudiantes	Estudiantes de la FPUNA			22
2		5	Instructores	Instructores de Twisted S.A			3
3		5	Colaboradores	Colaboradores y Técnicos de soporte			5
4	Materiales y equipos	1	Estante	Préstamo de Twisted S.A.			1
		1	Equipo informático y Multimedia	Propios de la FPUNA			1
		1	Equipo de trasmisión	Propios de Twisted S.A. y soporte del Área de Comunicación de la FPUNA			1
<b>TOTAL</b>							<b>33</b>

### 8.2.1. Cronograma

ACTIVIDAD	FECHA
Gestión de Organización y difusión	A partir del 15 de noviembre de 2021
Desarrollo del curso	Sábado 27 de noviembre
Informes y cierre	A partir del 29 de noviembre