



## 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. Proyecto Donación de Touser (pc) para colegios de bachilleratos técnicos en informática o electrónica
- 1.3. Extensión Universitaria.

#### 2. ODS. Objetivo de Desarrollo Sostenible al cual y/o cuales responde.

Inclusión Laboral, innovación y tecnología, fin de la pobreza digital en el interior, industria, innovación y tecnología, educación de calidad, reducción de las desigualdades, ciudades y comunidades sustentables.

##### 1. Antecedentes y Justificación:

La simple observación revela dos aspectos relevantes asociados al manejo de la informática en estudiantes de colegios secundario: relacionado con el acceso limitado a dichos recursos, como consecuencia de la escasa disponibilidad presupuestaria para tener laboratorios de prácticas; el segundo, vinculado a las habilidades para el manejo de las herramientas básicas para concretar trabajos de calidad.

Con esta propuesta se pretende, principalmente, contribuir para propiciar el acceso a las computadoras de los estudiantes del nivel secundario de algunas comunidades menos favorecidas del país; a través de la provisión de computadoras reacondicionadas por los alumnos de la carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas.

#### 3. Objetivos Generales

Contribuir en el mejoramiento académico de los estudiantes del nivel secundario de instituciones de escasos recursos, a través de la donación de equipos informáticos para el Laboratorio de Prácticas de la institución.

#### **4. Objetivos específicos**

- Cumplir con los requerimientos parciales del programa de extensión universitaria, a través de emprendimientos orientados a la comunidad.
- Aplicar los conocimientos tecnológicos adquiridos en las materias de la Carrera de Ciencias Informáticas.
- Identificar las instituciones que podrían beneficiarse.
- Capacitar a un grupo de docentes de los colegios para las clases prácticas
- Disminuir la brecha digital para los estudiantes y profesores.

#### **5. Implementación**

El proyecto será desarrollado en cuatro etapas:

La primera etapa se ejecutará durante en los periodos Académico desarrollado de forma presencial cumpliendo todos los protocolos sanitarios vigentes.

Primera etapa conformación de grupos de trabajos estará integrado por lo menos 2 estudiantes por pc totalizando 5 grupos de 10 estudiantes en total, los estudiantes trabajarán bajo la supervisión y orientación directa del Coordinador General Prof. Lic. Alcides Torres Gutt y Prof. Lic. Julio Caballero Encargado del proyecto.

Una vez en la segunda etapa se procederá a dictar las partes teóricas y prácticas por cada componente de la Touser (pc), tanto la verificación y testeo del funcionamiento y reemplazo de las partes faltantes.

La tercera etapa, consistirá en la donación de dichos equipos a los colegios seleccionados, donde serán instalados y verificados para el uso en sus Laboratorios.

La cuarta y última etapa consistirá en la capacitación a los docentes de cada institución, quienes posteriormente transmitirán los conocimientos adquiridos entre sus alumnos con los ejercitarías que se han preparado para el efecto.

Los estudiantes de la carrera de LCIK tendrán 7 reuniones presenciales de dos horas reloj durante el semestre.

#### **6. Resultados esperados**

Se espera que, a través del desarrollo de las prácticas, los estudiantes de la carrera, fortalezcan sus conocimientos y habilidades en el desarrollo de testeo y puesta a punto de computadoras.

Este resultado será evaluado en función a las calificaciones obtenidas durante el proceso de diseño y ensamblaje de los equipos mediante una Lista de Cotejo.

Con la donación de dichos equipos a los colegios seleccionados, se pretende aumentar el número de profesores y estudiantes capacitados en el uso de las herramientas de testeos para equipos.