

## **Escuela de Educación Técnica de Nivel Secundario de la Universidad de Buenos Aires**

### **Proyecto computadoras Enero 2025**



### **Descripción de la Escuela**

- La Escuela fue creada en el año 2014 por Resolución del Consejo Superior de la UBA N°1668 y está localizada en la intersección de la Avenida Roca y Avenida Escalada, barrio de Villa Lugano de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- La iniciativa de la escuela busca atender los principios fundacionales de la UBA, incluyendo diversificar la oferta educativa de nivel secundario en el ámbito de esta Universidad. Por eso se propuso la creación de esta escuela de formato técnico en una zona de la Ciudad donde existe una gran desigualdad social, lo cual implica un desafío adicional al de otros colegios que es garantizar las mejores condiciones pedagógicas, didácticas y materiales a los jóvenes de la Comuna 8 de CABA.
- La Escuela tiene al propósito de dar respuesta a la necesidad de egresados en campos de conocimientos centrados en los saberes tecnológicos y productivos: sus especialidades son Mecatrónica y TICs-Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Esta escuela busca incrementar la oferta y construir vocaciones tempranas que orienten a los estudiantes hacia trayectorias de formación en las carreras de grado de tecnologías, ingenierías y diseño que se dictan en el ámbito de la Universidad, las que, a la vez, tienen demandas profesionales insatisfechas en todo el país.
- Ingresan cada año unos 90 alumnos y realizan sus estudios durante un ciclo de 6 años lectivos, como toda escuela técnica y posee jornada completa, doble turno, como todos los colegios técnicos con aula + taller. A diferencia de otras escuelas de la Universidad, al estar radicada en una zona de bajos recursos dentro de la Ciudad, el colegio consta de comedor y provee desayunos y almuerzos a sus alumnos.
- La escuela emite títulos oficiales de la UBA con validez nacional y habilitante para el ejercicio de la profesión. En la actualidad cuenta con más de 500

alumnos, sus primeros alumnos ingresaron en 2015 y ya van 5 cohortes de egresados con un total de más de 220 técnicos graduados a la fecha.



- Es una escuela nueva con una muy buena infraestructura edilicia y de laboratorios, un cuerpo directivo y docentes muy formados y motivados (la mayoría parte de Facultades y otros Colegios de la Universidad), lo cual no quita que tenga necesidades. Se encuentran con múltiples proyectos de crecimiento como lanzar una nueva comisión por año, hoy son dos, otros en el orden pedagógico como en infraestructura, y esto en el contexto de las restricciones de presupuesto que afectan la economía del país.



### Problemática

- **Hay HOY una necesidad urgente** y es que los alumnos ingresantes de 2024 y los que ingresarán en 2025 **no cuentan con las 90 computadoras personales** por cohorte, las que si tienen los alumnos de años anteriores. **Esto es consecuencia de la discontinuación del Programa Conectar Igualdad.**

### Objetivo del Proyecto

**Mejorar las Condiciones Educativas:** Dado que las especialidades tecnológicas de la escuela incluyen Informática y Mecatrónica, contar con un equipo informático propio se ha vuelto una herramienta imprescindible para su formación académica. Al proporcionar las herramientas adecuadas de trabajo que hoy son faltantes, no sólo se mejorará la calidad de la enseñanza, sino que también se facilitará la implementación de metodologías pedagógicas más efectivas, mejorando el rendimiento académico.

### Proyecto

La Fundación 1821 ha iniciado gestiones con empresas tecnológicas, bancos e instituciones con alta rotación de equipos, con el objetivo de **obtener dispositivos en buen estado que, tras ser reacondicionados, puedan ser entregados a los estudiantes**. Asimismo, la Fundación evalúa la **posibilidad de complementar estas donaciones con la adquisición de nuevas unidades**.

### **Principios del proyecto**

- Se entregarán las 180 computadoras a la Escuela Técnica de Lugano para que las reacomoden y carguen los utilitarios y aplicativos necesarios.
- La Fundación 1821 no brindará ningún tipo de soporte, reparación y/u otro proceso, y no se otorga ningún tipo de garantía sobre los equipos usados que entrega a la Escuela. En tal sentido, se libera a Fundación 1821 de cualquier responsabilidad y/o mantenerla indemne, por cualquier eventual daños y/o perjuicios que pudieran provocarse y/u originarse con motivo del uso de dicho equipo.

### **Beneficios esperados**

- Mejora de condiciones educativas
- Mejora de la calidad de enseñanza que los estudiantes reciben
- Facilitará la integración de ellos estudiantes a las nuevas tecnologías

### **Desarrollo**

En este sentido, se ha conseguido una primera donación de 90 computadoras portátiles HP Notebook Elitebook G6, gentilmente donadas por la empresa PwC Argentina (Pricewaterhouse Coopers), con el fin de, a través de la Fundación 1821 sean donadas a la Escuela Técnica de Lugano, perteneciente a la UBA.

Dichas computadoras, aproximadamente valuadas cada una de ellas en la suma de pesos **\$420.000**, como se puede concluir de la comparación del Mercado de productos similares usados. Así totalizando dicha donación en un valor de pesos **\$37.800.000**, representa la primera etapa del correspondiente proyecto de apoyo a la educación en la Escuela de Educación Técnica de Villa Lugano.

Las computadoras, cuyo detalle se adjunta en una planilla en el *Anexo 2*, fueron entregadas el 26 de enero de 2025 con toda la documentación respectiva, con el fin de que las mismas puedan estar listas y con todos los aplicativos y sistemas con licencias que posee la UBA instalados, para así concretar su efectiva entrega a los alumnos al inicio del año lectivo 2025.

Esta contribución busca facilitar la integración de los estudiantes a los avances tecnológicos, permitiéndoles contar con los recursos necesarios para su crecimiento.

## **Objetivo cumplido a 50%**

La fundación sigue trabajando en la búsqueda de más computadoras dado que al iniciar este nuevo período lectivo serían dos cohortes (de entre 80 y 100 alumnos cada una) los que no tendrían máquinas.

## **Anexo2:**

### **Especificaciones maquinas donadas por PWC**

#### **Modelo: PC Notebook HP EliteBook 840 G6**

- \* Procesador, Intel® Core™ i5-8365U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,6 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB L3 de caché y 4 núcleos)
- \* RAM DDR4-2400 MHz de 16 GB (1 x 16 GB) Velocidades de transferencia de hasta 2400 MT/s.
- \* Unidad interna, de estado sólido PCIe® NVMe™ M.2 de 256 GB
- \* Gráficos (integrados), Gráficos Intel® UHD 620
- \* Ranuras de memoria, 2 SODIMM
- \* Cámara, HD de 720p
- \* Teclado HP Premium, retroiluminado resistente a salpicaduras
- \* Funciones de audio, Bang & Olufsen, altavoces estéreo dobles, micrófono con matriz triple
- \* Conexión inalámbrica de Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) y Bluetooth® 5 (compatible con velocidades de transferencia de archivos de Gigabit) Compatible con Miracast; Compatible con MU-MIMO
- \* Tipo de batería, lones de litio de 3 celdas y 50 Wh de larga duración HP
- \* Etiquetas ecológicas, Certificación ENERGY STAR®
- \* Adaptador de alimentación externa de CA de 45W HP Smart