



Proyecto académico

## **Aulas 3.0**

Incorporar tecnología a la enseñanza





Proyecto académico

# Aulas 3.0

## Incorporar tecnología a la enseñanza



## Introducción

Los avances de la ciencia y la tecnología han permitido que hoy dispongamos prácticamente en nuestras manos de dispositivos que utilizan las llamadas TICs (Tecnologías de la Información y la Comunicación). Estos nos han ido llevando desde las tizas y los pizarrones hasta hoy disponer de pantallas táctiles que son prácticamente un ordenador que brindan conexiones multimediales tanto en nuestras manos como en el frente de las aulas, todos estos dispositivos conectados a Internet pasando a través del tiempo por retroproyectors, proyectores y pantallas donde solamente se proyecta una imagen.

Las TICs en la educación han venido para quedarse y mejorar la enseñanza y el aprendizaje tanto con la aplicación de las mismas en el aula mediante una presencialidad física, a distancia o híbrida como con su aplicación en forma diferida en el espacio y en el tiempo. Todo esto ha ido cambiando los requerimientos tecnológicos de nuestros espacios de estudio ya no solo con la necesaria ampliación de la disponibilidad de conexiones eléctricas tanto para los dispositivos centrales como para los dispositivos de los estudiantes sino también la de disponer de una Internet confiable y segura y de un medio de proyección que puede variar en las funcionalidades que disponga.



## Objetivos

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires se propone disponer de Internet, proyección y energía eléctrica en todas sus aulas.



## Descripción

El proyecto tiene como objetivo proveer a las aulas de tres servicios básicos, Internet, bocas de energía eléctrica y proyección. Además, se contempla seguridad de acceso y vigilancia para las aulas.

**Total: 278 aulas.**

**Paseo Colón: 192, Las Heras: 78 y Ciudad Universitaria: 8**

- **Internet:** Todas las aulas y los espacios comunes como pasillos, halls y bibliotecas están cubiertos tanto por servicios provistos por la UBA como por la FIUBA en las sedes Paseo Colón, Las Heras y Ciudad Universitaria.

**100% cumplido**

- **Proyección:** Se considera proyección a disponer de cualquier dispositivo electrónico que permita mostrar el material didáctico

a utilizar durante el proceso de interacción pedagógica en el aula. También podría disponer de capacidades multimedia, vídeo, audio y micrófono hasta configurar un escenario de aula híbrida.

**Aulas Instalados:**

Paseo Colón: 9	3,3% del Total
Las Heras: 7	2,5% del Total
Ciudad Universitaria: 1	0,4% del Total

**6,2% del total**

- **Energía eléctrica:** Toda aula debe disponer de capacidad de conectar a la mayor cantidad de estudiantes posibles.

**Aulas Instaladas:**

Paseo Colón: 0	0% del Total
Las Heras: 0	0% del Total
Ciudad Universitaria: 0	0% del Total

**0% del total**

## Estado del proyecto

En etapa de anteproyecto.

## Costos de implementación y mantenimiento

U\$D 2.000.000,00.-

Rubro	Porcentaje	Monto
Proyección	20,7 %	u\$s 425.554,73
Bocas Energía Eléctrica	48,0 %	u\$s 984.302,45
Consumibles y MO	14,1 %	u\$s 289.578,86
Seguridad Acceso	2,4 %	u\$s 48.581,77
Seguridad Vigilancia	1,2 %	u\$s 23.671,08
Soportes	0,6 %	u\$s 12.393,44
MiniPC	13,0 %	u\$s 266.997,02
<b>Costo total del proyecto</b>	<b>100,0 %</b>	<b>u\$s 2.051.079,34</b>

## Plazos

Finalización: 2027



## Algunos datos de la potencia de la FIUBA

- Puesto 67 (Año 2023) sobre 1422 del Ranking QS de universidades.
- 8.000 estudiantes de grado activos/as, 500 de posgrado, 1.600 docentes, 500 nodocentes.
- 12 carreras de grado.
- 23 carreras de especialización.
- 22 carreras de maestría.
- Doctorado en Ingeniería, 1º creado en la República Argentina.
- 18 departamentos docentes.
- 9 institutos de los cuales 3 son UBA-CONICET.
- 8 escuelas de graduados.
- 7 centros.
- 73 grupos y laboratorios.
- 8 secretarías, 2 subsecretarías y áreas de coordinación dependientes de Decanato.

## Cómo sumarse al proyecto

- Donaciones en especies a través de individuos, empresas y/o fundaciones;
- Fideicomiso UBA.







## Contacto

Tel.: (54-11) 528 - 50518.  
colaborar@fi.uba.ar

---

[www.ingenieria.uba.ar](http://www.ingenieria.uba.ar)

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#) /ingenieriauba [▶](#) /FIUBAoficial

