

# EXPRO TECHIN

Exposición de proyectos  
de Tecnología, Ciencia,  
Humanidades e Innovación

## 3 y 4 de junio de 2021

209 PROYECTOS

14 MATERIAS



Escuela Técnica  
Roberto Rocca





**EXPRO  
TECHIN**

Exposición de proyectos  
de Tecnología, Ciencia,  
Humanidades e Innovación



**Escuela Técnica  
Roberto Rocca**

# ExproTechin

A partir de agosto de 2018, se incorporó la metodología de ABP como estrategia de aprendizaje activo, respondiendo así a la filosofía del Modelo Educativo de la Red de Escuelas Técnicas Roberto Rocca.

El próximo **3 y 4 de junio** se presentarán los proyectos que fueron desarrollados en el semestre febrero- junio 2021 por los estudiantes de segundo y cuarto semestre, los cuales están alineados a los ejes de Ambiente y sustentabilidad y de Desarrollo a la comunidad, respectivamente. Asimismo, en el marco de este evento los estudiantes de sexto semestre presentarán los proyectos durante sus sesiones de clase, los cuales están alineados al eje de Innovación y Tecnología.

Son **14 materias** las que, principalmente, articularon las herramientas para responder a las preguntas detonantes con una visión multidisciplinaria para consolidar en este semestre 209 proyectos.

Estos espacios se suman al desarrollo de competencias de comunicación y socioemocionales, así como al aprendizaje activo y significativo de todos los estudiantes con el objetivo de preservar los espacios para la interacción y aprendizaje que se dan durante la exposición de proyectos abierta a la comunidad, superando las barreras del salón de clases.



**EXPRO  
TECHIN**


Exposición de proyectos  
de Tecnología, Ciencia,  
Humanidades e Innovación



**Escuela Técnica  
Roberto Rocca**

# Agenda

Horario	Jueves 3 de junio	
8:00 - 8:30	Apertura EXPROTECHIN	
8:30 - 9:30	S1 Arte y Cultura II	
9:30 - 10:30	S2 Arte y Cultura II	
10:30 - 11:30	S3 Circuitos Eléctricos	S1 Bases de Ingeniería I / Física I / Inglés IV / Sistemas Mecatrónicos I
11:30 - 12:30	S4 Circuitos Eléctricos	S2 Bases de Ingeniería I / Física I / Inglés IV / Sistemas Mecatrónicos I
13:30 - 14:30	S3 Química II / Ética II / Inglés II	
14:30 - 15:30	S4 Química II / Ética II / Inglés II	

 Desarrollo con la comunidad

 Ambiente y sustentabilidad



**EXPRO  
TECHIN**

Exposición de proyectos  
de Tecnología, Ciencia,  
Humanidades e Innovación



**Escuela Técnica  
Roberto Rocca**

# Agenda

Horario	Viernes 4 de junio	
8:00 - 9:00	S1 Electrónica I / Control Eléctrico de Motores	S3 Arte y Cultura II
9:00 - 10:00	S2 Electrónica I / Control Eléctrico de Motores	S4 Arte y Cultura II
10:00 - 11:00	S1 Química II / Ética II / Inglés II	
11:00 - 12:00	S2 Química II / Ética II / Inglés II	
12:00 - 13:00	Show de Talentos	
13:00 - 14:00	S3 Bases de Ingeniería I / Física I / Inglés IV / Control Eléctrico de Motores	
14:00 - 15:00	S4 Bases de Ingeniería I / Física I / Inglés IV / Control Eléctrico de Motores	
15:00 - 15:30	Cierre EXPROTECHIN	

 Desarrollo con la comunidad

 Ambiente y sustentabilidad



**EXPRO  
TECHIN**

Exposición de proyectos  
de Tecnología, Ciencia,  
Humanidades e Innovación



**Escuela Técnica  
Roberto Rocca**

# Proyectos

Para ingresar a las exposiciones, [da clic en el nombre de cada sala.](#)

## Jueves 3 de junio

8:00 - 8:30

» [Apertura EXPROTECHIN](#)

8:30 - 9:30

Arte y Cultura II - [Sala 1](#)

- » **E1** - ConscientizArte
- » **E2** - Conciencia Virtual
- » **E3** - Bommerang
- » **E4** - Nubes de palabras
- » **E5** - Ecovid

9:30 - 10:30

Arte y Cultura II - [Sala 2](#)

- » **E1** - ¡La fotografía con puro fin ecológico!
- » **E2** - Pluma de la Imaginación
- » **E3** - Ecoartist
- » **E4** - Veritas
- » **E5** - Art'nesia Clip

10:30 - 11:30

Circuitos Eléctricos - [Sala 3](#)

- » **E1** - TEMPESTA
- » **E2** - Controlador de Demanda
- » **E3** - Banco Cap
- » **E4** - Mini Planta Eólica con Cap. Bank
- » **E5** - Sistema Riego - Generadora

Bases de Ingeniería I / Física I / Inglés IV /  
Sistemas Mecatrónicos I - [Sala 1](#)

- » **E1** - OSI
- » **E2** - Blind Watch
- » **E3** - Wheelchair
- » **E4** - Mano
- » **E5** - Bastón 2 en 1



**EXPRO  
TECHIN**

Exposición de proyectos  
de Tecnología, Ciencia,  
Humanidades e Innovación



**Escuela Técnica  
Roberto Rocca**

# Proyectos

Para ingresar a las exposiciones, [da clic en el nombre de cada sala.](#)

## Jueves 3 de junio

11:30 - 12:30

**Circuitos Eléctricos - [Sala 4](#)**

- » **E1** - Condensa Parallel
- » **E2** - Medidor Controlador
- » **E3** - Proyecto TERRA
- » **E4** - Fuente Fotovoltaica
- » **E5** - Capacitor Electrolítico (Propuesta Difusa)

**Bases de Ingeniería I / Física I / Inglés IV /  
Sistemas Mecatrónicos I - [Sala 2](#)**

- » **E1** - The Light of the Way
- » **E2** - SMW
- » **E3** - THER-EX: LEG
- » **E4** - Chaleco Audiovisual
- » **E5** - Wheel movement assistant

13:30 - 14:30

**Química II / Ética II / Inglés II - [Sala 3](#)**

- » **E1** - Oceano Senza Plastica
- » **E2** - Un apoyo al planeta
- » **E3** - Mottanai
- » **E4** - Organizador Biológico
- » **E5** - Por el planeta

14:30 - 15:30

**Química II / Ética II / Inglés II - [Sala 4](#)**

- » **E1** - Cuidemos a ellos y al mundo
- » **E2** - Botella comestible
- » **E3** - Regadores con botellas plásticas
- » **E4** - Un nuevo lugar
- » **E5** - The broom



**EXPRO  
TECHIN**

Exposición de proyectos  
de Tecnología, Ciencia,  
Humanidades e Innovación



**Escuela Técnica  
Roberto Rocca**

# Proyectos

Para ingresar a las exposiciones, [da clic en el nombre de cada sala.](#)

## Viernes 4 de junio

**8:00 - 9:00**

**Electrónica I / Control Eléctrico de Motores - [Sala 1](#)**

- » **E1** - Tápatate bien
- » **E2** - Alertador de sobrecalentamiento
- » **E3** - Motor plástico
- » **E4** - Medidor de corriente en el motor
- » **E5** - Multimedidor de motores

**Arte y Cultura II - [Sala 3](#)**

- » **E1** - Wake up your dreams
- » **E2** - EcoTerra
- » **E3** - Por el planeta
- » **E4** - El arte y la tecnología en tiempos de pandemia
- » **E5** - Arte natural
- » **E6** - Intercambiando sonrisas

**9:00 - 10:00**

**Electrónica I / Control Eléctrico de Motores - [Sala 2](#)**

- » **E1** - Medidor de temperatura de motor
- » **E2** - Ecomotor
- » **E3** - Motor semaforizado
- » **E4** - SIMP
- » **E5** - Indicador de temperatura de motor

**Arte y Cultura II - [Sala 4](#)**

- » **E1** - Un nuevo amanecer
- » **E2** - MuralArt
- » **E3** - El arte cuadrado
- » **E4** - Nuevo mundo
- » **E5** - Un nuevo lugar

**10:00 - 11:00**

**Química II / Ética II / Inglés II - [Sala 1](#)**

- » **E1** - Muebles PET
- » **E2** - ECEP: El Cambio Es Posible
- » **E3** - Proyecto Manhattan
- » **E4** - Make the Change
- » **E5** - Fast Fashion Tenkiu Next



**EXPRO  
TECHIN**

Exposición de proyectos  
de Tecnología, Ciencia,  
Humanidades e Innovación



**Escuela Técnica  
Roberto Rocca**

# Proyectos

Para ingresar a las exposiciones, [da clic en el nombre de cada sala.](#)

## Viernes 4 de junio

**11:00 - 12:00**

Química II / Ética II / Inglés II - [Sala 2](#)

- » **E1** - Casco Dinamita
- » **E2** - Arimasen
- » **E3** - Déjà vu
- » **E4** - Ecological Artists!
- » **E5** - Pro-Planet

**12:00 - 13:00**

- » [Show de talentos](#)

**13:00 - 14:00**

Bases de Ingeniería I / Física I / Inglés IV /  
Control Eléctrico de Motores - [Sala 3](#)

- » **E1** - U.E.G (Unidad de Estudio Gratuito)
- » **E2** - Recicladora "ECO-MACHINE"
- » **E3** - Estación Covidn't
- » **E4** - Energía segura
- » **E5** - LPT (Luz para Todos)

**14:00 - 15:00**

Bases de Ingeniería I / Física I / Inglés IV /  
Control Eléctrico de Motores - [Sala 4](#)

- » **E1** - LIGHTING PROJECT
- » **E2** - MAD MAX GENERATOR
- » **E3** - Helper house
- » **E4** - Tlanex
- » **E5** - Lubrication Machine (LM)

**15:00 - 15:30**

- » [Cierre EXPROTECHIN](#)