

# Programa de Educación Técnica

Una mirada al ofrecimiento postsecundario del DEPR



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO





**INSTITUTO  
TECNOLÓGICO**  
DE PUERTO RICO



**PRAMI**  
Puerto Rico Aviation Maintenance Institute



**ESCUELA DE TROQUELERÍA  
Y HERRAMENTAJE**  
DE PUERTO RICO



# Tu ruta al éxito



Los programas del ITPR, buscan que los estudiantes puedan desarrollar las destrezas y competencias que les permitirán insertarse en la fuerza laboral, satisfaciendo las necesidades del mercado en la economía puertorriqueña y global.



El estudiante tiene la oportunidad de obtener un certificado de Grado Asociado y Certificaciones técnicas con las destrezas, competencias y credenciales acreditadas.



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO

GRADOS ASOCIADOS



DEPARTAMENTO DE

# EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO



La Secretaría Auxiliar de Educación Ocupacional y Técnica (CTE, por sus siglas en inglés) del DEPR, provee a los estudiantes acceso a una educación ocupacional y técnica con una estructura secuencial curricular que es rigurosa, pertinente, coherente y alineada a la industria, con los estándares, destrezas, conocimientos y actitudes que cada área requiere.



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO



INSTITUTO  
TECNOLÓGICO  
DE PUERTO RICO

## Visión

“ Ser una institución de educación superior postsecundaria de excelencia atemperada a la realidad social, económica, educativa y laboral de Puerto Rico.”



“Brindar ofrecimientos académicos de educación postsecundaria de excelencia, proveyendo experiencias de aprendizaje, que desarrollen en el estudiante competencias personales y laborales que fomenten un espíritu emprendedor.”



## Misión



DEPARTAMENTO DE

# EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO



## GUAYAMA



- Administración de Empresas
- Contabilidad
- Enfermería
- Sistemas Administrativos de Oficina con Facturación de Servicios Médicos
- Tecnología de Sistemas de Computadora
- Tecnología de Ingeniería Civil
- Tecnología de Ingeniería Eléctrica
- Tecnología de Ingeniería Electrónica
- Tecnología de Ingeniería en Instrumentación
- Tecnología de Ingeniería Mecánica
- Tecnología de Ingeniería en Refrigeración y Aire Acondicionado

## MANATÍ



- Administración de Empresas
- Contabilidad
- Enfermería
- Sistemas Administrativos de Oficina con Facturación de Servicios Médicos
- Tecnología de Calidad Ambiental
- Tecnología de Sistemas de Computadora
- Tecnología Radiológica
- Tecnología de Ingeniería Biomédica
- Tecnología de Ingeniería Civil
- Tecnología de Ingeniería Eléctrica
- Tecnología de Ingeniería Electrónica
- Tecnología de Ingeniería en Instrumentación
- Tecnología de Ingeniería Mecánica
- Tecnología de Ingeniería Química
- Tecnología de Ingeniería en Refrigeración y Aire Acondicionado

## SAN JUAN

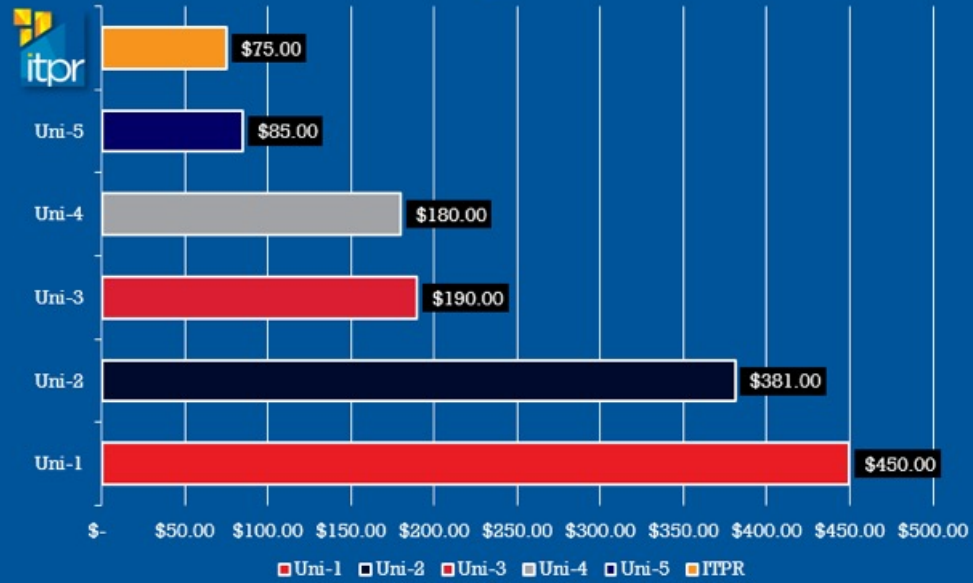


- Administración de Empresas
- Contabilidad
- Enfermería
- Sistemas Administrativos de Oficina con Facturación de Servicios Médicos
- Tecnología de Sistemas de Computadora
- Tecnología de Ingeniería Biomédica
- Tecnología de Ingeniería Civil
- Tecnología de Ingeniería Eléctrica
- Tecnología de Ingeniería Electrónica
- Tecnología de Ingeniería en Instrumentación
- Tecnología de Ingeniería Mecánica
- Tecnología de Ingeniería Química
- Tecnología de Ingeniería en Refrigeración y Aire Acondicionado

# Somos tu **mejor opción:**

Costo por crédito  
en instituciones  
postsecundarias  
**vs ITPR.**

Costo por crédito



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO





DEPARTAMENTO DE

# EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO

## Negocios

### ADEM



- Administrador en general
- Desarrolla competencias de Marketing Digital
- Publicidad y promoción de productos y servicios
- Empresarismo (Te dirigimos paso a paso para desarrollar tu propio negocio)
- Desarrolla competencias de Ventas y RH

### SADO



- Facturación médica y "Record" Médico Electrónico
- Administra y se produce documentos comerciales y médicos
- Asistente en Administración de oficinas
- Oficina Simulada

### CONT



- Bookkeeping ("Teneduría de libros") en sistemas computarizados
- E-tax (Planillas electrónicas)
- Preparación y Análisis de Estados Financieros
- Reportes de Costos de Manufactura
- Contabilidad Sin Fines de Lucro

### Seminario Empresarial

**Todos nuestros grados asociados contemplan un curso de seminario empresarial, para desarrollar el espíritu emprendedor.**



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO

## Tecnologías

### TESI



SkillsUSA

- Reparación de Computadoras
- Reparación de Equipos Móviles
- Aplicaciones Móviles
- Photoshop
- Técnico e instalador de Redes

### TECI



- Adquirirá conocimientos del área de la construcción y agrimensura en cumplimiento con las leyes estatales y federales.
- Lectura y elaboración de planos de construcción para la edificación de estructuras.
- Aprenderá a hacer correctamente estimados de materiales y costos de construcción.

### TELE



- Instalación de los diferentes sistemas de generación de energía renovable
- Interpretará diagramas y planos eléctricos
- Ayudante de ingeniería eléctrica y alambrados
- Completa las horas conducentes a la Licencia de Ayudante y Perito Electricista

### TEEL



- Examinará, pondrá a prueba y reparará todos los tipos de circuitos y sistemas electrónicos
- Técnico en una empresa de equipos electrónicos, Ayudante de ingeniero en electrónica o reparando equipo domestico en su propia empresa.



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO

## Tecnologías

### TEBI



- Interpreta manuales, diagramas esquemáticos y especificaciones de los fabricantes de equipos médicos, imagería médica y de laboratorio clínico.

### TEQU



- Interpreta instrucciones gráficas, escritas y orales relacionadas al área de química.
- Inspecciona instalaciones de equipos en plantas químicas.

### TECA



- Reconocer y buscar soluciones a problemas relacionados al ambiente, los recursos naturales y la seguridad alimentaria.

### TERA



- Hace uso correcto del equipo radiográfico digital.
- Aplica correctamente los métodos de protección radiológica y las precauciones universales.



DEPARTAMENTO DE

# EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO

## TEIN



- Instalará sistemas de control en diferentes procesos industriales
- Examinará, reparará o calibrará el funcionamiento de instrumentos de control
- Diagnosticará fallas en equipo sofisticado y viabilizará medidas alternas para evitar que se detengan la producción Robótica

## Tecnologías

## TRAA



- Conoce las áreas de sistemas de aire acondicionado de Autos, refrigeración doméstica, refrigeración comercial, refrigeración industrial
- Recibe las horas para la adquisición de certificación de la Agencia de Protección Ambiental EPA 608 y EPA 609



## TEME

SkillsUSA

- Dibujo y diseño de herramientas con (CAD 3D, ejemplo: Solidworks).
- Manejará con pericia el equipo, maquinaria, instrumentos y herramientas diseñadas para el control de los procesos industriales.
- Se desempeñará como ayudante de ingeniero mecánico y como técnico de mantenimiento industrial.



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO

# Salud

## ENFE - Enfermería



- Asistir en cuidado neonatal, pediátrico, maternidad, psiquiátrico, adulto y geriátrico
- Signos vitales y CPR
- Administración de medicamentos
- Técnicas de traqueotomía, foleycateter, venopunción (muestras de sangre), intravenosos, examen físico.

- Participación en ferias de salud para promoción y prevención a la comunidad
- Electrocardiograma (EKG)
- Record Electrónico

## Ambiente estudiantil





DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO



INSTITUTO  
TECNOLOGICO  
DE PUERTO RICO

## Datos de interés

- Nuestro costo por crédito es **\$75.00.**
- Dependientes de empleados del DEPR, reciben un **50% de descuento** por crédito.
- El estudiante puede pagar la mitad de su matrícula a principio del semestre en curso y luego a mediados del semestre pagar el restante.
- Método de pago: cheque o giro postal a nombre Educación Técnica.

Hijos y dependientes de los empleados del Departamento de Educación.

**RECIBEN UN 50% DE DESCUENTO DEL COSTO POR CRÉDITO**

**itpr**

<b>Guayama</b> 787-856-8142	<b>San Juan</b> 787-294-8881	<b>Manatí</b> 787-854-2230
--------------------------------	---------------------------------	-------------------------------



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO



# Requisitos de Admisión

- Graduado de Escuela Superior o Examen de Equivalencia.
- Promedio General de 2.00 o más.
- Si es menor de 23 años, haber tomado la Prueba de Admisión Universitaria "College Board" o "Scholastic Aptitude Test" (SAT).
- Cumplir con el índice de Admisión requerido.

- Certificado medico incluido en la solicitud de admisión
- Certificado de Inmunización si es menor de 21 años
- Cuota de Admisiones \$20.00, no reembolsables en cheque o giro postal a nombre del Secretario de Hacienda.
- Transcripción de crédito Oficial de Escuela Superior (cerrada y sellada)

¡ESTUDIA CON NOSOTROS!

*Tu ruta al éxito*  
GRADOS ASOCIADOS



**INSTITUTO  
TECNOLOGICO  
DE PUERTO RICO**



**GUAYAMA**



**MANATÍ**



**SAN JUAN**



- ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
- CONTABILIDAD
- ENFERMERÍA
- SISTEMAS ADMINISTRATIVOS DE OFICINA CON FACTURACIÓN DE SERVICIOS MÉDICOS
- TECNOLOGÍA DE CALIDAD AMBIENTAL
- TECNOLOGÍA DE SISTEMAS DE COMPUTADORA
- TECNOLOGÍA RADIOLÓGICA

- TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA
- TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA CIVIL
- TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA
- TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA
- TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA EN INSTRUMENTACIÓN
- TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA MECÁNICA
- TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA QUÍMICA
- TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA EN REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO



DEPARTAMENTO DE

**EDUCACIÓN**

GOBIERNO DE PUERTO RICO





**INSTITUTO  
TECNOLÓGICO**  
DE PUERTO RICO

**Que conozcan de nosotros, es una oportunidad para acompañar a sus estudiantes y familiares en la formación continua de una carrera corta de alta demanda.**

**Al recomendarnos, están optando por una alianza que guiará el éxito de cada graduando que surge de sus escuelas, ¡ide su ORE!**

*Tu ruta al éxito*



DEPARTAMENTO DE

**EDUCACIÓN**

GOBIERNO DE PUERTO RICO



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO



# Acuerdos colaborativos con industrias

ABBVIE Biotechnology, Ltd.

PRYMED Medical Care

Vanguard Vision, LLC

ASEM (Administración de Servicios Médicos)

Hospital Wilma N. Vázquez

Oficina del Procurador del Veterano

Advanced MRI & CT Institute

Atenas Community Health Center

Hospital Pavía

Manatí Medical Center

Hospital San Jorge

Departamento del Trabajo y Recursos Humanos

ASSMCA



DEPARTAMENTO DE

**EDUCACIÓN**

GOBIERNO DE PUERTO RICO



# Puerto Rico Aviation Maintenance Institute



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO



# Aircraft Maintenance Technology Program



Se compone de 3 currículos:

- General
- Airframe
- Powerplant



Duración: 5 Términos Académicos  
450 horas crédito cada término



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

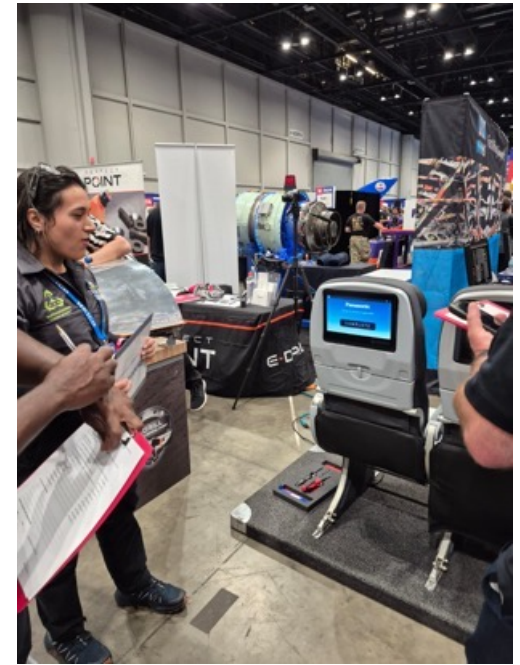
GOBIERNO DE PUERTO RICO

# Proceso de Admisión

Paso 1: Entregar documentos y pagar cuota de \$20.00

Paso 2: Exámenes de admisión:

Escrito*	50 %
Práctico	25 %
Entrevista	25 %



# Costos de Estudio

Curso Completo: \$10, 556.00

Costo en escuelas en otros estados:

Comienza en \$25,000.00



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO



# ESCUELA DE TROQUELERÍA Y HERRAMENTAJE



DEPARTAMENTO DE

## EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO



## ESCUELA DE TROQUELERÍA Y HERRAMENTAJE DE PUERTO RICO

La Escuela de Troquelería y Herramientaje desde su fundación presta servicio a toda la comunidad industrial, empresas de servicios y al público en general. Es pionera en el campo de fabricación, modificación y reparación de herramientas y está comprometida con el desarrollo económico del Puerto Rico presente y del futuro.

La Escuela de Troquelería y Herramentaje es nuestro recinto ubicado en **Bayamón** te ofrece la oportunidad de adquirir las habilidades y conocimientos necesarios en diseño, elaboración, adaptación y reparación de piezas, moldes y troqueles en elementos metálicos, plásticos y aleaciones. Esta carrera especializada y de alta demanda te preparará para un emocionante campo laboral con una amplia variedad de oportunidades en la industria.



## PRIMERA PLANA

Vocero La verdad no tiene precio | Lunes, 11 de agosto de 2015

# Estudiantes boricuas llevarán su proyecto al espacio

► Grupo de la Escuela de Troquelería y Herramentaje diseña un experimento para la NASA mientras visibiliza una profesión clave en la industria manufacturera

Andrés Santiago Torres  
11 de agosto

En un taller de religión en Bayamón, donde el sonido del metal y la precisión milimétrica marcan la rutina del día, un grupo de estudiantes trabaja en un proyecto que no se quedará en el salón de clases. ¿De dónde? El espacio.

### V EXCLUSIVO

Los estudiantes de la Escuela de Troquelería y Herramentaje de Puerto Rico, una institución que forma parte de la División de Educación Técnica del Departamento de Educación, comenzaron por formar equipos especializados para la industria manufacturera. Tienen seleccionados para participar en un proyecto de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA, en inglés), donde lanzarán un experimento de sentido y fabricado por ellos mismos en un cubo de aluminio.

Por más de 25 años hemos estado colaborando con la UPB/Universidad de Puerto Rico en San Juan, pero esta vez el proyecto es nuestro y la UPB colabora con nosotros", destacó Carmen Zae Ramírez, directora de la institución.

El proyecto forma parte del programa *TrackStar*, que permite a estudiantes diseñar y lanzar experimentos en un cubo que alanza entre 130 y 170 kilómetros de altura.

"Vamos a hacer un cubo a una altura de 130 kilómetros, luego a recolectar la data o la información que ustedes deseen, la analicen y nos comparen los resultados", aseguró el estudiante que forma parte del equipo, Diego Castillo Rodríguez, sobre las instrucciones por parte del equipo de NASA.

Pero más allá del experimento, hay una formación clave que consiste en sustituir el trabajo que ocurre dentro de cada planta tecnológica.

"Todo el mundo en algún momento de su vida algo quiere ser astronauta. Pero ningún niño piensa en quién crea la nave espacial, quién crea el terminal que agarras lo que agarras el motor, quién crea la estación. Desde de todo eso hay un *Tec* and *Die* *Maker*".

Diego Castillo Rodríguez  
"Hacer un momento", les de la NASA, según refirió la capacidad específica de la institución, que



Parte del equipo que diseñó el proyecto como parte del programa *TrackStar* de la NASA. Fotos: Víctor Torres / 2015

dentro los dispositivos que serán enviados al espacio antes de regresar a la Tierra. El programa del equipo comparten por cinco estudiantes comienza en imaginar una cámara de 180 grados dentro del "payload" para capturar todo el trayecto del cubo y convertirlo en una experiencia de realidad virtual.

"Esto es lo que queremos dar a conocer. Que nosotros desde Puerto Rico podemos llegar a la NASA y mandar algo desde Bayamón hasta el espacio y que regresen y que está a salvo", añadió el jefe de grupo de 19 años.

"El corazón de la industria".  
La troquelería  
Se dedica poco conocida fuera de la industria, es precisamente lo que se enseña en la escuela. Diseñar, fabricar y reparar moldes, troqueles y piezas de alta precisión que hacen posible desde un simple de dientes hasta componentes aerospaciales.

La diferencia en este proyecto es que los estudiantes no dependen de terceros para fabricar una pieza. "Hoy día son uno de los mejores equipos que está porque sabemos fabricar la pieza aquí. Ustedes no dependen de un extranjero de que el material sea Bregar, ustedes tienen el material. Ustedes fabrican lo que dicen que hacer",

la hacen al momento", les de la NASA, según refirió la capacidad específica de la institución, que



Los estudiantes Diego Castillo Rodríguez y Adrián Vázquez Vargas.



DEPARTAMENTO DE

# EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO



## Nuestra Institución

La Escuela de Troquelería y Herramentaje (ETH), está adscrita al Programa de Educación Técnica del Departamento de Educación de Puerto Rico. Su historia comienza cuando en el 1969, a petición de los industriales y como una iniciativa de la Compañía de Fomento Económico. Se estableció el curso de “Tool & Die Maker” en unas facilidades de Fomento Industrial en la Urbanización Industrial Minillas de Bayamón. Esta iniciativa fue compartida con el Departamento de Educación y organizada por expertos de la Industria “Ford” de los Estados Unidos, con el fin de preparar personal diestro con las competencias en la fabricación, construcción y reparación de herramientas.

La Escuela de Troquelería y Herramentaje es una Institución de nivel post-secundario que ofrece oportunidades de crecimiento educativo y profesional. Se otorga un Diploma de “Tool and Die Maker” y de Soldadura Industrial.



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO





DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO



ESCUELA DE TROQUELERÍA  
Y HERRAMENTAJE  
DE PUERTO RICO

## Requisitos de Admisión

- Graduado de Escuela Superior o Examen de Equivalencia.
- Promedio General de 2.00 o más.
- Si es menor de 23 años, haber tomado la Prueba de Admisión Universitaria "College Board" o "Scholastic Aptitude Test" (SAT).
- Cumplir con el índice de Admisión requerido.

- Certificado medico incluido en la solicitud de admisión
- Certificado de Inmunización si es menor de 21 años
- Cuota de Admisiones \$20.00, no reembolsables en cheque o giro postal a nombre del Secretario de Hacienda.
- Transcripción de crédito Oficial de Escuela Superior (cerrada y sellada)

## Programa de Credenciales

Credencial de Plomería

Credencial de Construcción

Credencial en  
Mecánica/Electricidad/Instrumentación  
Industrial \*



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO





DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO

# Nuevos Proyectos

Grado Asociado en Plomería: enero 2027



**Dra. Isabel Rodríguez Santos**  
**rodriguezsi@de.pr.gov**



DEPARTAMENTO DE

**EDUCACIÓN**

GOBIERNO DE PUERTO RICO

<https://www.estudiaconnosotros.com>