

academia  
EDUTIC

# CERTIFICACIÓN PARA DOCENTES

 Internacional

Febrero 2023, Colombia

**Educador Internacional  
de Ingeniería**

Programa semipresencial

**7a Versión 2023**

Organizado por:

**innovaHiEd**  
ACADEMY



# QUIÉNES SOMOS

Somos un grupo internacional de educadores con vasta y probada experiencia docente y de gestión en instituciones de Educación Superior, con especial foco en STEAM





**2022/23**

**100% VIRTUAL ICACIT**



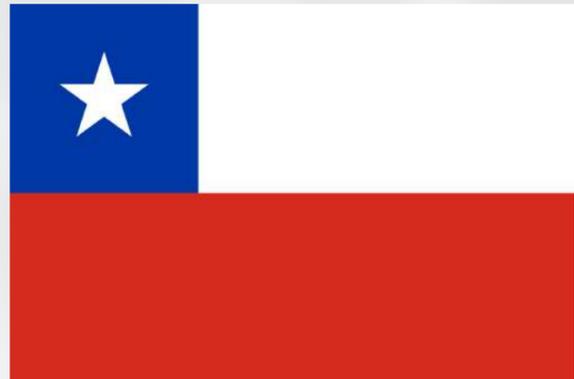
**2021/22**

**100% VIRTUAL  
(AR-CL-CO-ES-PE-PY)**



**2020/21**

**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**



**2019**

**UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA**



**2018**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**



**2017**

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO MAYAGUEZ**

**VERSIONES PREVIAS**

Chile 2019



Puerto Rico 2017



Argentina 2018

# EXPERIENCIAS PREVIAS

# Programa de Certificación de Educador Internacional de Ingeniería (PCEII)

## OBJETIVOS DEL PCEII



Proveer una capacitación profesional en metodologías de enseñanza y aprendizaje en ingeniería y disciplinas relacionadas



Certificación de “Educador Internacional de Ingeniería”, otorgada de acuerdo a los estándares globales de IGIP, y podrán utilizar el título Ing.Paed.IGIP.

# COORDINADORES PCEII



**PhD. Eduardo Vendrell Vidal**



Doctor en Informática y Licenciado en Informática por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Ha sido Vicerrector de Estudios, Calidad y Acreditación en la UPV y Presidente de la European Quality Assurance Network for Informatics Education (EQANIE). Es miembro del Comité de Educación en la Ingeniería de la Federación Mundial de Organizaciones de Ingeniería (FMOI). Experto asesor para la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) en España.



<http://eduardovendrell.es>



<https://www.linkedin.com/in/evendrell/>



**Mtr. Uriel Cupieran**



Ingeniero Electrónico por la UTN.BA. Se desempeña actualmente como Profesor de Comunicaciones y Redes en la carrera de ISI en la FRBA de la UTN. Director del Centro de Investigación e Innovación Educativa (CIIE) en la FRBA de la UTN. residente de la Sección Argentina de la Sociedad Internacional para la Pedagogía en la Ingeniería (IGIP). Miembro del Instituto para la Educación en la Ingeniería de la Academia Nacional de Ingeniería y de la Asociación para el Desarrollo de la Tecnología Educativa y de las Nuevas Tecnologías aplicadas a la educación (EDUTECH)



<https://www.cukierman.name>



<https://www.linkedin.com/in/uricuki/>

## MODALIDAD



**3** módulos se realizan en formato presencial, en Colombia



**12** módulos se realizan en formato online,

# BENEFICIOS

Más información: [academia@edutic.org](mailto:academia@edutic.org)



## Institucionales

Indicadores de  
Calidad Docente



## Escuela/Facultad

Vinculación  
Internacional

Publicaciones

Certificación  
Internacional



## Docentes

Actualización  
Internacional

Experiencias de  
enseñanzas  
innovadoras

Contenidos  
especializado en  
Ingeniería

# METODOLOGÍA



Sesiones sincrónicas por teleconferencia



Trabajo e interacción asincrónicos desde cualquier dispositivo



Aprendizaje invertido utilizando videos



Material completo, actualizado y accesible

# MÓDULOS

El plan de estudios del programa está formado módulos que se dividen en:



# MÓDULOS “CORE”

## CM 1

Introducción al desarrollo de competencias en la Educación en Ingeniería (EI)

## CM 2

Teoría y práctica de la EI para el desarrollo de Competencias

## CM 3

Diseño curricular basado en competencias

## CM 4

Evaluando competencias en la EI

# MÓDULOS “TEÓRICOS”

## TM 1

Programación  
Neurolingüística (PNL) para  
la educación

## TM 2

Implicaciones Sociales de la  
Ingeniería

## TM 3

Ética en la Ingeniería

## TM 4

Pensamiento crítico

# MÓDULOS “PRÁCTICOS”

## PM 1

Habilidades de presentación  
y comunicación

## PM 2

Escritura científica

## PM 3

Aprendizaje basado en  
proyectos

## PM 4

Las Tecnologías de la  
Información y la  
Comunicación (TIC) en la EI

## PM 5

Pensamiento creativo

## PM 6

Trabajo en equipo efectivo

## PM 7

Evidenciando la docencia  
(El portafolio docente)

# OPINIONES DE PARTICIPANTES



100%

Piensa que el programa transformó sus experiencias de enseñanza y de aprendizaje en varios niveles

93%

Recomendaría el programa a otros

98%

Se sintió muy motivado o motivado durante el programa.

# CERTIFICADO

Más información: [academia@edutic.org](mailto:academia@edutic.org)

## Certificado emitido por IGIP

Para la obtención del certificado las personas que cursen el programa deberán tener una publicación que acredite las exigencias de IGIP.

La metodología del programa permite realizar un publicación o acreditar un proyecto en el contexto de la Educación Internacional de Ingeniería.



# INSCRIPCIONES

Más información: [academia@edutic.org](mailto:academia@edutic.org)



## Requisito

Se requiere tener título universitario de grado como mínimo.



## Certificado **IGIP**

Emitido por IGIP una vez verificado el cumplimiento de los requisitos, el costo referencial son USD 100.

## Individual

💰 USD 1.800

- ✓ Acceso a la plataforma
- ✓ Acceso a material
- ✓ Certificado de participación

## Grupal\*

💰 USD 1.500 por participante

- ✓ Acceso a la plataforma
- ✓ Acceso a material
- ✓ Certificado de participación

(\* ) 3 o más inscripciones

academia  
EDUTIC

# CERTIFICACIÓN PARA DOCENTES

[academia@edutic.org](mailto:academia@edutic.org)

Febrero 2023, Colombia

**Educador Internacional  
de Ingeniería**

Programa semipresencial

**7a Versión 2023**

Organizado por:

**innovaHiEd**  
ACADEMY

