

**innôvaHiEd**

ACADEMY

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

**IGIP**



## 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 STEM



# IGIP

## Internationale Gesellschaft für IngenieurPädagogik **International Society for Engineering Pedagogy**

- Es una organización europea que trabaja, desde hace **40 años**, en colaboración con instituciones de Educación Superior de todo el mundo.
- Existen **16 Centros** de Formación Acreditados IGIP que ya han formado a más de **1.500 docentes** en todo el mundo.
- Dichos centros están habilitados para ofrecer el PCEII que permite obtener el título de **Educador Internacional de Ingeniería Ing.Paed.IGIP**
- **innovaHiEd Academy** está autorizado para ofrecer esta formación en Latinoamérica y EUA y ya ha formado a **150 docentes** en la región

# Objetivo del PCEII



- Proveer una capacitación profesional en metodologías de enseñanza y aprendizaje en ingeniería y disciplinas relacionadas, para docentes, estudiantes graduados y otros interesados.
- Quienes completen satisfactoriamente los requerimientos del Programa podrán obtener la certificación de “Educador Internacional de Ingeniería”, otorgada de acuerdo a los estándares globales de IGIP, y podrán utilizar el título Ing.Paed.IGIP.

# Cohortes previas





# Resultados de encuestas sobre el Programa

- 93% recomendaría el programa a otros
- El 98% se sintió muy motivado o motivado durante el programa.
- El 100% piensa que el programa transformó sus experiencias de enseñanza y de aprendizaje en varios niveles

# Testimonios

"El programa superó mis expectativas"

"Estoy muy satisfecho porque el programa aborda muchas de mis preocupaciones y brinda respuestas a las barreras que había observado en mi práctica docente"

"Me gusta cómo [el programa] permite establecer relaciones con colegas e instructores"





# Módulos “core” del PCEII

**C0**

Fundamentos de TI para la gestión de cursos

**C1**

La necesidad de Innovar la Educación en Ingeniería

**C2**

Fundamentos del desarrollo de Currículos Basados en Resultados

**C3**

Métodos de enseñanza y estructuras de Aprendizaje Activo para el desarrollo de competencias

# Módulos “core” del PCEII

**C4**

Fundamentos  
de evaluación  
de resultados

**C5**

Aprovechamiento  
de la tecnología  
en la Educación  
Superior

**C6**

Competencias  
de  
comunicación  
de los docentes

**C7**

Proyecto  
final

# Módulos “core” del PCEII

## C8

Integración de  
la ética a lo  
largo del  
currículo

## C9

Práctica de  
enseñanza y  
tutoría (Clínica  
de enseñanza)

- Estos 10 módulos “core” son obligatorios y equivalen a 17 ECTS\*
- El Programa se completa con 3 módulos electivos de 1 ECTS cada uno

\*1 ECTS = 25 horas para el alumno (de acuerdo a la EHEA (<https://ehea.info/>))

# Algunas opciones de módulos electivos

- Pensamiento creativo (Creative Thinking)
- Pensamiento crítico (Critical Thinking)
- Internacionalización de la Educación Superior
- Aprendizaje Invertido (Flipped Learning)
- Trabajo en equipo efectivo
- Aprendizaje basado en proyectos (PBL)
- Escritura científica
- Implicaciones sociales de la Ingeniería
- Programación Neurolingüística para la educación

# Metodología 100% a distancia



## LMS Moodle

Trabajo e interacción  
asincrónicos desde  
cualquier dispositivo



## Zoom

Sesiones sincrónicas  
por teleconferencia



## Videos

Aprendizaje invertido  
utilizando videos



## Bibliografía

Completa, actualizada  
y accesible

# Programa de Certificación Educador Internacional de Ingeniería (PCEII)

Sistema de Gestión del  
Aprendizaje

**Utilizamos  
nuestro  
propio LMS**

Accede a la plataforma

Nombre de usuario

Contraseña

Acceder

[¿Olvidó su nombre de usuario o  
contraseña?](#)

[Iniciar sesión como invitado](#)

# Certificado oficial Ing.Paed.IGIP



La institución organizadora puede emitir certificados adicionales de acuerdo a sus propios estándares y/o criterios