



Universidad Tecnológica
de Pereira

Oficina de Relaciones
Internacionales

EUR-ACE system



The EUR-ACE® System

EUR-ACE is the European quality label for
engineering degree programmes at Bachelor and
Master level.



ACREDITACIÓN INTERNACIONAL EUR-ACE

PROGRAMAS DE INGENIERÍA

Dr. Jhoniers Guerrero E.
Vicerrectoría Académica
Universidad Tecnológica de Pereira



Orden del Día

1. ¿Qué es la acreditación internacional EUR-ACE?
 2. La UTP pionera en la acreditación EUR-ACE.
 3. Programas UTP acreditados con EUR-ACE.
 4. Beneficios.
 5. Convenios de Doble Diploma en Ingeniería – UTP.
- 
- 

¿Qué es la acreditación internacional EUR-ACE?

Es un Sello de Calidad que identifica, en Europa e internacionalmente, títulos de Ingeniería (pregrado y posgrado) de Alta Calidad.



Es otorgado por una agencia de acreditación autorizada por la *European Network for Accreditation of Engineering Education* (ENAAE).

En el caso de la UTP, fue la *Association for Engineering Education of Russia* (AEER)

- Reconocido internacionalmente.
- Facilita la movilidad académica y profesional.
- Da valor y reconocimiento internacional a las calificaciones de ingeniería y se otorga a los programas que cumplen con los estándares especificados en el marco de EUR-ACE®.
- Respeto la gran diversidad de educación en ingeniería dentro del espacio europeo de ES.
- Incorpora opiniones y perspectivas de Estudiantes, IES, Empleadores, Organizaciones Profesionales y Agencias de Acreditación.



Criterios de acreditación EUR-ACE

- Criterio 1. Objetivos del programa.
 - Criterio 2. Contenido de programa.
 - Criterio 3. Los estudiantes y el proceso educativo.
 - Criterio 4. Recursos académicos
 - Criterio 5. Preparación para la actividad profesional.
 - Criterio 6. Recursos materiales.
 - Criterio 7. Información de soporte.
 - Criterio 8. Finanzas y administración.
 - Criterio 9. Alumni
- 
- 

La UTP pionera en la acreditación EUR-ACE

Es un **logro**:

- Para la Universidad Tecnológica de Pereira
- Para el sistema colombiano de Educación Superior en Ingeniería, pues se trata de la primera experiencia exitosa para el país en acreditación EUR-ACE.



Impacto positivo en la calidad de los programas educativos y su internacionalización, en términos de carga de trabajo del estudiante, objetivos del programa, resultados de aprendizaje.

Programas UTP acreditados con EUR-ACE

Nº	Título del programa	Tipo de programa	Resultado de acreditación
1	Ingeniería Industrial	Pregrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 4 años
2	Maestría en Investigación Operativa y Estadística	Posgrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 4 años
3	Ingeniería Mecánica	Pregrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 4 años
4	Maestría en Ingeniería Mecánica	Posgrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 3 años
5	Ingeniería Eléctrica	Pregrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 4 años
6	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Posgrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 4 años
7	Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación	Posgrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 3 años

Beneficios (1)

Benefits for HEIs



Para la UTP

Cualificación adicional de la educación en ingeniería que cumple con estándares internacionales.

Incentivo para que futuros estudiantes (nacionales e internacionales) elijan un programa etiquetado EUR-ACE®.

Información confiable sobre la calidad de los programas de pregrado para admisión a programas de posgrado.

Información confiable sobre la calidad de los programas de posgrado para la admisión a programas de Doctorado.

Beneficios (2)



Para Estudiantes y Egresados

Garantía de que el programa cumple con estándares europeos e internacionales y está reconocido por empleadores en Europa.

Facilidad para aplicar a programas de maestría y doctorado etiquetados EUR-ACE® en otras IES.

Cumplimiento de requisitos educativos para registrarse como ingeniero en países donde la profesión está regulada.

Facilidad para la movilidad de egresados tal como la promueve la Unión Europea con base en el reconocimiento de la calificación profesional.

Sello EUR-ACE® estándar educativo para la tarjeta profesional de la *Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingeniería* (FEANI) para recibir la denominación **European Engineer**.

Inclusión automática de los programas en el índice de requisitos educativos para el título de ingeniero europeo de FEANI.

Beneficios (3)

Benefits for employers



Para Empleadores

Cumplimiento con estándares internacionales en educación en ingeniería en aspectos tales como: conocimiento, comprensión y capacidades prácticas de los candidatos.

Coherencia con los estándares educativos internacionales reconocidos como suplemento del Diploma de ingeniero (pregrado y posgrado).

Verificación confiable de la alta calidad del programa, por encima de los estándares mínimos establecidos por ley, así como de la relevancia para la profesión de ingeniería.

Beneficios (4)

Benefits for Professional engineering organisations



Para las Organizaciones Profesionales de Ingeniería

Aseguramiento de que los egresados cumplen con los requisitos educativos para otorgar el registro profesional (en especial si la organización ha establecido su estándar educativo en el sello EUR-ACE®).

Inclusión automática del programa en el índice de la *Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingeniería* (FEANI), que enumera los requisitos educativos para el título **European Engineer** (Eur Ing).

Programas de Ingeniería UTP

Convenios de Doble Diploma

Francia



- Université de Lorraine (ENIM)
- IMT Mines-Albi

Italia



- Università Degli Studi di Salerno



Muchas Gracias

