

# Nombres de carreras de ingeniería

Pereira (Colombia) | Marzo 2024

**Roberto Giordano Lerena**

Decano Facultad de Ingeniería Universidad FASTA

Secretario de Relaciones Interinstitucionales e Internacionales CONFEDI



# La evolución de los nombres de carrera de ingeniería en Argentina

# 1870 - 1999

- ✓ Hasta 1996: Libertad de denominación de carreras, en el marco de la autonomía universitaria => Festival de nombres y perfiles inconsistentes...
- ✓ En 1996: Proyecto de “Modernización de la Enseñanza de las Ingenierías”, llevado adelante por CONFEDI con la colaboración del Instituto de Cooperación Iberoamericana (ICI) de la Agencia Española de Cooperación Internacional => **“Unificación Curricular en la Enseñanza de las Ingenierías en la República Argentina” (Libro Azul de CONFEDI)**.
- ✓ Pasamos de 68 a 21 titulaciones.

# 2000 - 2016

- ✓ Incorporación gradual de las 21 titulaciones (terminales) en el Art. 43 de la LES.
- ✓ 2000: “Propuesta de Acreditación de Carreras de Grado de Ingeniería en la República Argentina” (Libro Verde de CONFEDI)
- ✓ El ME, en base al Libro Verde, establece los estándares de acreditación (RME 1232/01, 1054/02, 13/04, 1603/04, 1610/04, 1456/06, 786/09) para las 21 terminales.
- ✓ El ME convoca a acreditar, previendo la figura de **homologación**, y manteniendo cada carrera su denominación original, a menos que fuera inconsistente.
- ✓ Las carreras van siendo acreditadas/re-acreditadas por CONEAU

## 2000 - 2016

- ✓ El concepto de AARR era sinónimo del Alcance, en el marco de cada terminal: “Todo lo que el ingeniero hace”.
- ✓ Luego de 15 años y 2 períodos de acreditación completos, era necesario revisar las AARR y actualizar los estándares en consecuencia.
- ✓ En el 2013, el CIN decide revisar las AARR con una interpretación rigurosa del concepto de riesgo: **“poniendo en riesgo de modo directo la salud, la seguridad, los derechos, los bienes o la formación de los habitantes”**
- ✓ **Las nuevas AARR (Res CIN 1131/2016) reflejan exclusivamente aquellas actividades del profesional que hagan al riesgo directo.** Son sólo un subconjunto del Alcance del título.

# 2016 - 2023

- ✓ 2016: Elaboración de la Propuesta de estándares de segunda generación para la acreditación de carreras de ingeniería (Libro Rojo de CONFEDI). Comisión Ad Hoc.
- ✓ 2018: Presentación al ME de la Propuesta de estándares de segunda generación para la acreditación de carreras de ingeniería (Libro Rojo de CONFEDI). 6 de junio.
- ✓ 2021: Aprobación de los nuevos estándares de acreditación.
- ✓ 2022: Obligación de homogeneizar las denominaciones de las carreras del Art. 43 con las terminales previstas en los estándares.
- ✓ 2023: Nuevo proceso de acreditación de carreras de ingeniería.

# Terminales (Conjuntos de carreras)

- ✓ Ingeniería Aeronáutica
- ✓ Ingeniería Aeroespacial
- ✓ Ingeniería en Agrimensura
- ✓ Ingeniería Agronómica
- ✓ Ingeniería en Alimentos
- ✓ Ingeniería Ambiental
- ✓ Ingeniería Automotriz
- ✓ Ingeniería Biomédica - BioIngeniería
- ✓ Ingeniería Civil
- ✓ Ingeniería en Computación
- ✓ Ingeniería Electricista
- ✓ Ingeniería en Energía Eléctrica
- ✓ Ingeniería en Energías Renovables
- ✓ Ingeniería Electromécanica
- ✓ Ingeniería Electrónica
- ✓ Ingeniería Ferroviaria

# Terminales (Conjuntos de carreras)

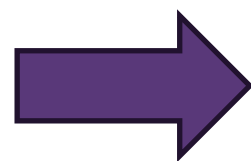
- ✓ Ingeniería Forestal
- ✓ Ingeniería Hidráulica
- ✓ Ingeniería Industrial
- ✓ Ingeniería en Informática
- ✓ Ingeniería en Materiales
- ✓ Ingeniería Mecánica
- ✓ Ingeniería Mecatrónica
- ✓ Ingeniería Metalúrgica
- ✓ Ingeniería en Minas
- ✓ Ingeniería Naval
- ✓ Ingeniería Nuclear
- ✓ Ingeniería en Petróleo
- ✓ **Ingeniería Pesquera \***
- ✓ Ingeniería Química
- ✓ **Ingeniería Textil \***
- ✓ Ingeniería en Telecomunicaciones
- ✓ Ingeniería en Transporte
- ✓ **Ingeniería en Sonido \***

\* Art 42 homogeneizadas en sus contenidos



# Otros nombres de carreras no homogeneizadas

- ✓ Ingeniería en Recursos Naturales
- ✓ Ingeniería Zootecnista
- ✓ Ingeniería en Ciencia de Datos
- ✓ Ingeniería Innovación
- ✓ Ingeniería de Paisajes
- ✓ Ingeniería en mantenimiento
- ✓ Ingeniería en Armamentos
- ✓ . . .



**Necesidad de revisar el uso de la palabra ingeniería en las denominaciones de carreras**



**Documento de caracterización de las carreras de ingeniería (CONFEDI, 2022)**

# Documento CONFEDI: Caracterización de las carreras de ingeniería

- ✓ **MARCO CONCEPTUAL**
- ✓ INGENIERÍA - LA PRÁCTICA DE LA INGENIERÍA (LIBRO ROJO)
- ✓ LA CARRERA DE INGENIERÍA (ESTÁNDAR ARCU-SUR)
- ✓ PERFIL DE EGRESO (LIBRO ROJO Y ESTÁNDAR ARCU-SUR)
  
- ✓ **CONDICIONES**
- ✓ SOBRE LOS CONTENIDOS CURRICULARES (Clasificación de los Contenidos Curriculares y Actividades tendientes al desarrollo de competencias)
- ✓ SOBRE EL PERFIL DEL EGRESADO
- ✓ SOBRE EL ALCANCE DEL TÍTULO
- ✓ SOBRE LOS CONTENIDOS CURRICULARES MÍNIMOS
- ✓ SOBRE EL DISEÑO DE LA CARRERA

**¡Muchas Gracias!**



**Roberto Giordano Lerena**  
rogiord@ufasta.edu.ar