



Bogotá, 5 de febrero de 2026.
Ciudad

LA FACULTAD DE ELECTROMECÁNICA

Con relación a las modalidades de grado en la Facultad de Electromecánica y con fundamento en lo establecido en el Reglamento de Trabajos de Grado (Acuerdo 02 del 22 de abril de 2022, artículo 6), se informa a los estudiantes que, en sesión del Consejo de Facultad realizada el pasado 5 de febrero del año en curso, se analizaron y deliberaron las certificaciones nacionales e internacionales, así como las especializaciones pertinentes, como opciones para optar al grado durante el período académico 2026-1.

En dicha sesión, el Consejo de Facultad aprobó por unanimidad las siguientes certificaciones como modalidad de opción de grado para el programa de Ingeniería Electromecánica.

CERTIFICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES APROBADAS 2026-1

1. Certificación en Baja Tensión Norma IEC 60364. SCHNEIDER- ETITC
2. Certificación en Automatización Industrial. FESTO-ETITC
3. Certificación en Manufactura Esbelta con Énfasis en Industria 4.0. FESTO -ETITC
4. Certificación en SolidWorks. Aprobación de 6 exámenes únicamente en los siguientes campos del conocimiento y sus alternativas:

Diseño e Ingeniería:

- SOLIDWORKS CAD Design Professional (CSWP)
- SOLIDWORKS Drawing Tools Professional (CSWP-DT)
- SOLIDWORKS Sheet Metal Professional (CSWP-SM)
- SOLIDWORKS Weldments Professional (CSWP-WD)
- SOLIDWORKS Surfacing Professional (CSWP-SU)
- SOLIDWORKS Electrical Design Associate (CSWA-E)

Fabricación y producción:

- SOLIDWORKS CAM Professional (CSWP-CAM)
- SOLIDWORKS Additive Manufacturing Associate (CSWA-AM)

Simulación:

- SOLIDWORKS Simulation Associate (CSWA-S)
- SOLIDWORKS Flow Simulation Professional (CSWP-Flow)

5. Certificación Profesional en AutoCAD (ACP). (Debe ser avalado por Autodesk)



6. Certificación Profesional en Energías Renovables (Debe ser avalada por alguna entidad con reconocimiento en energías renovables).
7. Certificación Project Management CAPM (Debe ser avalada por el Project Management Institute PMI)
8. Certificación Six Sigma
9. Certificación BIM Electrical (Acreditación internacional en REVIT y Trimble Connect)
10. Certificación en ensayos no destructivos (Debe ser avalada por una entidad con reconocimiento en los ensayos no destructivos)

NOTA: Las certificaciones deberán acreditarse a partir del examen de aprobación respectivo. La formación base es de 120 horas.

ESTUDIOS DE POSTGRADO

Dentro de la modalidad de estudios de posgrado, la facultad de Electromecánica admite todas las especializaciones ofertadas por la Escuela Tecnológica ETITC:

1. Especialización en Seguridad y salud en el trabajo. ETITC
2. Especialización tecnológica en diseño y gestión de sistemas y dispositivos para internet de las cosas. ETITC.
3. Especialización en Mantenimiento ETITC
4. Especialización en Instrumentación Industrial ETITC.
5. Especialización en Diseño de redes de distribución de Energía Eléctrica ETITC.

Atentamente



2026-1

Héctor Ricardo Amaya Barbosa
Facultad de Electromecánica
Decano