



Bogotá, 9 de junio de 2025.
Ciudad

LA FACULTAD DE ELECTROMECAÁNICA

Con relación a las modalidades para grado en la Facultad de Electromecánica y con base en el Reglamento de Trabajos de Grado (Acuerdo 02 de 22 de abril de 2022 – artículo 6), se informa a los estudiantes que en reunión de Consejo de Facultad celebrada el pasado 9 de junio del año en curso, se deliberaron las certificaciones nacionales e internacionales pertinentes para optar por las diferentes modalidades de grado para el periodo 2025-2. En dicho Consejo de Facultad, se decidió aprobar por unanimidad las siguientes certificaciones como opción de grado para el programa de Ingeniería Electromecánica:

CERTIFICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES APROBADAS 2025-2

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)

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 parainternet de las cosas. ETITC.
3. Especialización en Mantenimiento (Nuevo registro)
4. Especialización en Instrumentación Industrial (Nuevo registro)

Atentamente



OPCIONES DE MODALIDADES
DE GRADO APROBADAS PARA
2023-2

Héctor Ricardo Amaya Barbosa
Facultad de Electromecánica
Decano