

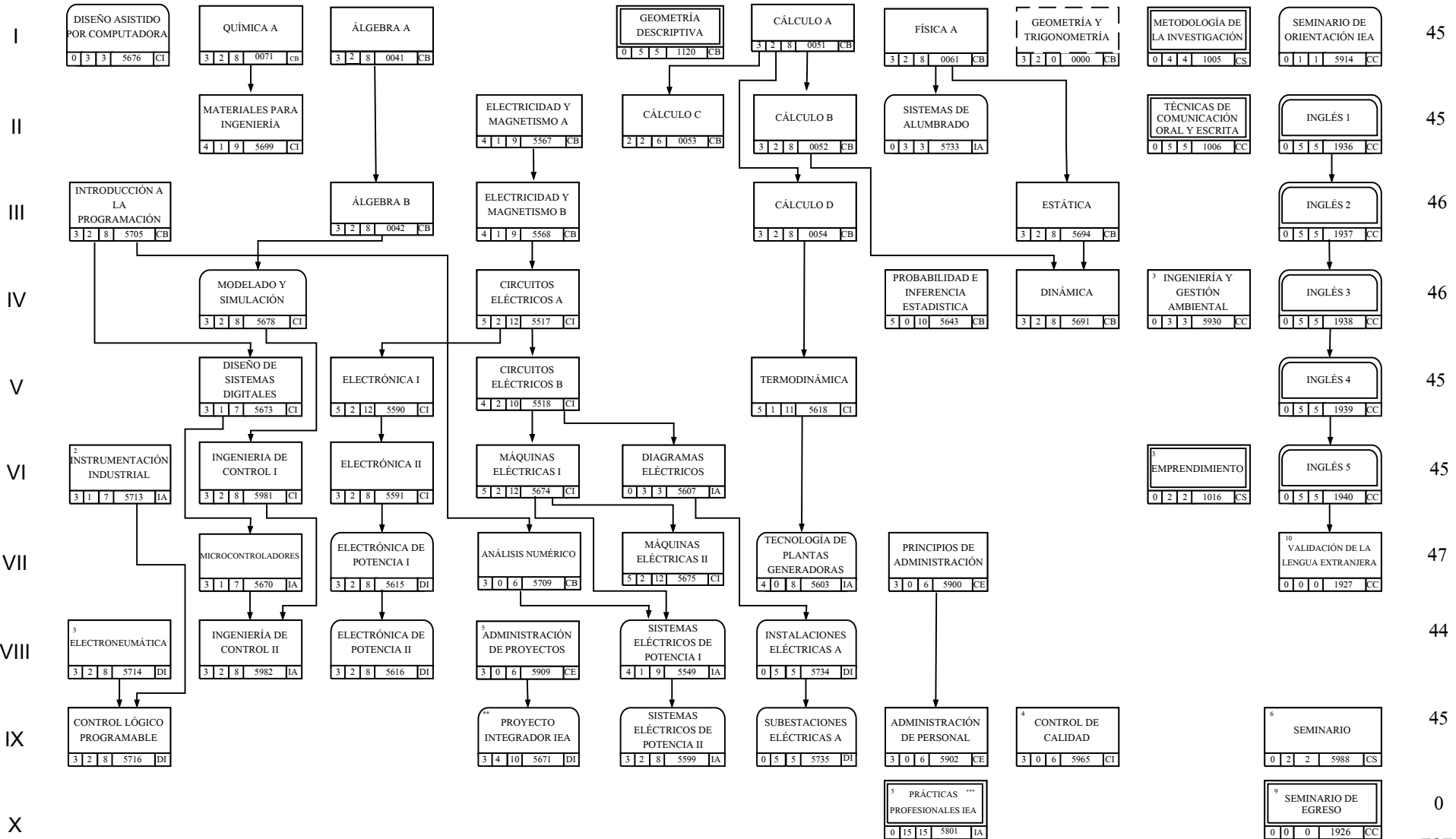
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN



PLAN DE ESTUDIOS

JUNIO 2023

NIVELES



CRÉDITOS OBLIGATORIOS

CLASIFICACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA



NOMENCLATURA

- Notas
- Horas clase/semana
- Horas laboratorio/semana
- Créditos
- Clave de la materia
- Clave CAECI
- Título de la materia
- Clave de la materia antecedente
- Nivel del plan de estudios

CLASIFICACIÓN CAECI

- CB Ciencias Básicas
- CI Ciencias de la Ingeniería
- IA Ingeniería Aplicada
- DI Diseño en Ingeniería
- CS Ciencias Sociales y Humanidades
- CE Ciencias Económico Administrativas
- CC Cursos Complementarios

INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN



PLAN DE ESTUDIOS
JUNIO 2023

MATERIAS OPTATIVAS:

FORMACIÓN HUMANÍSTICA					
III TALLER DE HABILIDADES DIGITALES 0 3 3 1007 CC	IV TENDENCIAS SOCIALES 0 2 2 1008 CC	V GESTIÓN Y DESARROLLO SOCIAL 0 2 2 1009 CS	VIII ARTE, CULTURA Y HUMANIDADES I 0 2 2 1012 CS	IX ARTE, CULTURA Y HUMANIDADES II 0 2 2 1013 CS	VII 3 LIDERAZGO 1 0 1 1015 CS
ELÉCTRICA E INDUSTRIAL					
X ACT. ARTÍSTICAS, DEPORTIVAS O DE DIVULGACIÓN 0 2 2 1014 CS	VIII 5 ENERGÍAS RENOVABLES 3 0 6 5680 IA	IX 5540 PROTECCIONES ELÉCTRICAS 3 2 8 5565 IA	IX 5616 CALIDAD Y AHORRO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA 3 0 6 5681 IA	X 6 SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL 3 0 6 5972 CC	
ADMINISTRATIVAS			TEMAS DIVERSOS		
X 5616 SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y MEJORA CONTINUA 3 0 6 5975 CE	X INGENIERÍA ECONOMICA 3 0 6 5646 CE	VI 7 ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE 0 2 2 1916 CC	VII 8 MOVILIDAD 3 0 6 1908 CC	*** 5 PRÁCTICAS PROFESIONALES IEA 0 15 15 5801 IA	
AUTOMATIZACIÓN			CIENCIAS BÁSICAS		
VIII 5591 y 5673 PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES 3 2 8 5726 IA	IX 5716 REDES INDUSTRIALES 5 2 12 5718 DI	X 5982 ROBÓTICA A 4 2 10 5719 DI	III 0061 FÍSICA D 2 2 6 0064 CB		

OBJETIVO DEL PROGRAMA:

Entregar a la sociedad un profesional en Electricidad y Automatización del más alto nivel, con una sólida educación en ciencias básicas, ciencias de la ingeniería y gestión, tendientes a desarrollar en los estudiantes, competencias y habilidades en las áreas de Electricidad, Electrónica de Potencia, Automatización y Control, que le permiten evaluar y proponer soluciones a problemas de la industria eléctrica, de extracción, de manufactura y de servicios.

NOTAS ACADÉMICAS:

- No podrán cursarse asignaturas del 4° nivel sin haber aprobado el seminario de Orientación IEA (5914).
- Esta asignatura sólo podrá ser cursada habiendo aprobado 180 créditos.
- Esta asignatura sólo podrá ser cursada habiendo aprobado 225 créditos.
- Esta asignatura sólo podrá ser cursada habiendo aprobado 275 créditos.
- Esta asignatura sólo podrá ser cursada habiendo aprobado 315 créditos.
- Esta asignatura sólo podrá ser cursada habiendo aprobado 360 créditos.
- Este bloque representa 10 asignatura de nombre Actividades de Aprendizaje I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX y X, con clave consecutiva 1916 a 1925.
- Este bloque representa 8 asignatura de nombre Movilidad I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, con clave consecutiva 1980 a 1915.
- Esta asignatura será acreditada mediante la presentación del Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL-IELEC). Este examen debe presentarse durante el último semestre de la carrera.
- La Validación de la Lengua Extranjera será acreditado al obtener 460 puntos TOEFL ITP en el examen de evaluación del nivel de dominio del idioma inglés.

**La asignatura de Proyecto Integrador IEA (5671), no deberá cursarse simultáneamente con la asignatura de Prácticas Profesionales I (1906).

***Prácticas Profesionales I (1906), optativa, es la misma que se muestra al anverso y reverso de este mapa curricular.

Para obtener la pasantía, se deberán aprobar todos los créditos obligatorios y los optativos necesarios para cubrir un total de 450 créditos.