



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

## **SECRETARÍA GENERAL**

**RESOLUCIÓN NRO. CU-692-2025-UNSAAC**

**Cusco, 03 de octubre de 2025.**

**EL CONSEJO UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO:**

**VISTO** el expediente Nro. 863883, presentado por el Decano de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Informática y Mecánica, mediante las cuales solicita la adecuación de la Malla Curricular 2018 de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica de la UNSAAC.

**CONSIDERANDO:**

Que, el Plan Curricular de Estudios de Pregrado de la Escuela Profesional es el documento que organiza las asignaturas, actividades y competencias que el estudiante debe cursar para obtener el Grado Académico de Bachiller y el Título Profesional. Este plan establece la secuencia y el orden de las materias por semestres o años académicos, detallando cursos obligatorios, electivos, créditos, prácticas y requisitos previos para cada materia;

Que, el literal c) del artículo 34° y el artículo 89° del Estatuto Universitario establecen que el Plan Curricular de cada Escuela Profesional es formulado, reestructurado y propuesto ante el Consejo de Facultad por la Comisión de Currículo, siendo atribución del Consejo de Facultad aprobar los currículos y Planes de Estudios;

Que, en virtud de la Resolución N° CU-0144-2018-UNSAAC, de fecha 13 de abril de 2018, se aprobó el Currículo de Estudios 2018 de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica, de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Informática y Mecánica (FIEEIM) de la UNSAAC;

Que, con la entrada en vigencia de la Ley N° 31803, que modifica la Ley N° 30220, Ley Universitaria, se introdujeron cambios al numeral 45.1 del artículo 45°, estableciendo que para obtener el Grado Académico de Bachiller se requiere aprobar los estudios de pregrado y demostrar conocimiento de un idioma extranjero, preferentemente inglés, o una lengua nativa. Dichos estudios incluyen un Curso de Trabajo de Investigación en el último semestre de cada carrera. En esa línea, la Resolución del Consejo Directivo N° 042-2024-SUNEDU-CD aprobó las disposiciones para su implementación;

Que, en virtud del Oficio N° 155-2025-EPIE-FIEEIM-UNSAAC, de fecha 28 de agosto de 2025, el Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica solicitó la aprobación de la adecuación del Plan de Estudios 2018, de la escuela profesional que dirige, señalando que la asignatura IE404 Seminario de Tesis, que se cursa en el último semestre, corresponde al curso denominado Trabajo de Investigación;

Que, en reunión del 29 de agosto de 2025, convocada por el Decano de la FIEEIM, la Comisión Académica de dicha Facultad, aprobo la solicitud de adecuación de las Mallas Curriculares 2017 – 2018 de las Escuelas Profesionales que integran dicha facultad, entre ellas de la E.P. de Ingeniería Eléctrica;

Que, a través de la Resolución N° D-4213-2025-FIEEIM-UNSAAC, de fecha 29 de agosto de 2025, el Decano de la FIEEIM aprobó la adecuación de la Malla Curricular

2018 de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica. Asimismo, se ratificó que que la asignatura IE404 Seminario de Tesis, ofertada en el último semestre, corresponde al curso denominado Trabajo de Investigación, adecuando también el prerrequisito, en cumplimiento de lo dispuesto por la Ley N° 31803 y la Resolución del Consejo Directivo N° 042-2024-SUNEDU-CD;

Que, conforme al PROVEÍDO N° 924-2025-VRAC-UNSAAC, de fecha 29 de agosto de 2025 el Vicerrectorado Académico informó que la Comisión Académica Permanente del Consejo Universitario, en sesión ordinaria celebrada el 25 de agosto de 2025, tomó conocimiento de la Resolución N° D-4213-2025-FIEEIM-UNSAAC, acordando su remisión al Consejo Universitario para la emisión de la resolución correspondiente;

Que, el literal g) del artículo 20° del Estatuto de la UNSAAC, en concordancia con el numeral 59.5 del artículo 59° de la Ley N° 30220, reconoce como atribución del Consejo Universitario concordar y ratificar los Planes de Estudio y de Trabajo propuestos por las Unidades Académicas de pre y posgrado, centros e institutos;

Que, el expediente de visto fue puesto a consideración del Consejo Universitario en sesión ordinaria celebrada el 03 de septiembre de 2025, siendo ratificado por unanimidad la modificación del Plan Curricular 2018 de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica;

Que, mediante Oficio N° D-534-2025-FIEEIM-UNSAAC, de fecha 19 de septiembre de 2025, el Decano de la FIEEIM eleva los documentos actualizados correspondientes a la adecuación de las Mallas Curriculares 2017 – 2018 de las Escuelas Profesionales de la Facultad, entre ellos de la E.P. de Ingeniería Eléctrica, en cumplimiento de los acuerdos adoptados en la reunión realizada el 16 de septiembre de 2025, con la participación de Decanos y Directores de las Escuelas Profesionales de la UNSAAC; y,

Estando al acuerdo adoptado por el honorable Consejo Universitario y en uso de las atribuciones conferidas por la Ley y el Estatuto Universitario.

#### **RESUELVE:**

**PRIMERO.- RATIFICAR la RESOLUCIÓN N° D-4213-2025-FIEEIM-UNSAAC**, de fecha 29 de agosto de 2025, mediante el cual se aprobó la adecuación de la Malla Curricular 2018 de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Informática y Mecánica. Asimismo, se ratificó que que la asignatura IE404 Seminario de Tesis, ofertada en el último semestre, corresponde al curso denominado Trabajo de Investigación, adecuando su prerrequisito, en cumplimiento de lo dispuesto por la Ley N° 31803 y la Resolución del Consejo Directivo N° 042-2024-SUNEDU-CD, conforme al detalle que aparece en la Resolución objeto de ratificación con la presente, el mismo que como Anexo forma parte de la presente Resolución.

**SEGUNDO. – DISPONER** que el Jefe de la Unidad de Trámite Documentario notifique la presente Resolución al Facultad de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Informática y Mecánica y al Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica, para las acciones que correspondan en el ámbito de sus competencias.

**TERCERO.- ENCARGAR** al Jefe de la Unidad de Red de Comunicaciones, la publicación de la Resolución y su Anexo en el Portal de Transparencia de la UNSAAC: [www.unsaac.edu.pe](http://www.unsaac.edu.pe).



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

## **SECRETARÍA GENERAL**

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

.....  
**Dr. ELEAZAR CRUCINTA UGARTE**  
**RECTOR**

**TR.:**

VRAC.- VRIN.- OCI.- OPP.- UPP.- DAJ.- OGC.- FCB.- EP.ELÉCTRICA.- UCC.- D.GESTIÓN ACADÉMICA.- EQPO GRADOS Y TÍTULOS SG.- OTI.- RCU-OII.- ARCHIVO CENTRAL.- ARCHIVO. SG: ECU/MMVZ/MQL/EAH.

**Lo que transcribo a usted, para su conocimiento y fines consiguientes.**

**Atentamente,**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

.....  
**Abog. MARIA MYLUSKA VILLAGARCIA ZERECEDA**  
**SECRETARIO GENERAL (e)**



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

- APARTADO POSTAL  
N° 921 - Cusco - Perú
- FAX: 238156-238173-222512
- RECTORADO  
Calle Tigre N° 127  
Teléfonos: 222271 - 224881 - 25398

- CIUDAD UNIVERSITARIA  
Av. De la Cultura N° 733 – Teléfonos: 228661 - 222512 -  
232370 - 232375 - 252210
- CENTRAL TELEFONICA: 232398 - 252210 - 243835 -  
243836 - 243837 - 243838
- LOCAL CENTRAL  
Plaza de Armas s/n  
Teléfonos: 222271 - 224881 - 25398

- MUSEO INKA  
Cuesta del Almirante N° 103 – Teléfono: 237380
- CENTRO AGRONÓMICO DE K'AYRA  
San Jerónimo s/n Cusco- Teléfonos: 277145-277246
- COLEGIO "FORTUNATO L. HERRERA"  
Av. De la Cultura N° 721  
"Estadio Universitario" – Teléfono: 227192

## **RESOLUCIÓN N° D-4213-2025-FIEEIM-UNSAAC**

**Cusco, 29 de agosto de 2025**

### **EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA: ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y MECÁNICA:**

**VISTO**, el Expediente N° 876657, remitido por el Dr. Willy Morales Alarcón, Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica, de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Informática y Mecánica, mediante el cual solicita la aprobación de la adecuación de la Malla Curricular 2018 de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica, y;

### **CONSIDERANDO:**

Que, la Ley Universitaria 30220, en el artículo 45°, inciso 45.1 señala que para la obtención del Grado de Bachiller: requiere haber aprobado los estudios de pregrado, así como la aprobación de un trabajo de investigación y el conocimiento de un idioma extranjero, de preferencia inglés o lengua nativa.

Que, mediante la Ley N° 31803, Ley que modifica la Ley 30220, Ley Universitaria, a fin de promover la investigación para la obtención del grado académico de bachiller o del título profesional e impulsar la inserción de los graduandos de las universidades públicas y universidades privadas en el mercado laboral (en adelante, Ley 31803), se modificó el numeral 45.1 del artículo 45 de la Ley Universitaria, estableciendo que, entre los requisitos mínimos para la obtención del grado de bachiller, se encuentra el de haber aprobado entre los estudios de pregrado un curso de trabajo de investigación que se sigue en el último semestre de estudios de cada carrera.

Que, mediante Resolución del Consejo Directivo Nro. 0042-2024-SUNEDU-CD, de fecha 30.12.2024, se aprueba disposiciones para la aplicación de la Ley N° 31803 y en su artículo 4. Alcances de la implementación del curso de Trabajo de Investigación establece:

- 4.1. La universidad implementa en la malla curricular de sus programas académicos de pregrado el curso de trabajo de investigación.
- 4.2. El curso de trabajo de investigación se dicta en el último semestre académico de cada programa académico de pregrado.
- 4.3. El contenido del curso de trabajo de investigación es delimitado por la universidad conforme con su autonomía académica considerando estándares de calidad de investigación.
- 4.4. **La denominación del curso de trabajo de investigación es definida por la universidad en el marco de su autonomía académica.** (negrita nuestra).
- 4.5. En los programas académicos cuya malla curricular contemple prácticas de externado, internado, práctica sanitaria poblacional u otro similar en el último semestre académico, el curso de trabajo de investigación, se dicta en el semestre académico previo al más próximo.

Que, en ese contexto, por Resolución N° CU-426-2025-UNSAAC de fecha 23.06.2025, se resuelve que los Planes de Estudio de la currícula 2017 seguirán vigentes hasta que concluyan las promociones de estudiantes que se encuentren comprendidos en dicho plan; además dispone la adecuación de los planes de estudio 2017, estableciendo que los planes de estudio de pregrado incluyen un curso de trabajo de investigación que se sigue en el último semestre de estudios de cada carrera, conforme al numeral 45.1 del artículo 45 de la Ley Universitaria Ley 30220, modificada por Ley 31803, para ser ratificados por Consejo Universitario, conforme a la Ley; Resolución que ha sido complementada por Resolución N° CU-456-2025-UNSAAC de fecha 1.07.2025, de acuerdo al Consejo Directivo N° 0042-2024-SUNEDU-CD de fecha 30.12.2024;

Que, mediante OFICIO MÚLTIPLE N° 006-2025-UNSAAC-SG-EGT de fecha 26.08.2025, la Abog. María Myluska Villagarcía Zereceda, Secretaria General (e) de la UNSAAC, remite a los Decanos las precisiones para la adecuación de las mallas curriculares 2017 – 2018;

Que, en cumplimiento a las precisiones remitidas por la Secretaria General (e), el Dr. Willy Morales Alarcón, Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica, remite a este Decanato el Oficio N° 155-2025-EPIE-FIEEIM-UNSAAC de fecha 28.08.2025, solicitando la aprobación de la adecuación de la Malla Curricular 2018 de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Informática y Mecánica, precisando que la asignatura IE404 SEMINARIO DE TESIS, que se ofrece en el ULTIMO SEMESTRE, debe denominarse TRABAJO DE INVESTIGACIÓN, con el mismo código y prerrequisito;

Que, conforme lo establece el artículo 67.2.2 de la Ley Universitaria 30220, concordante con el Artículo 34° del Estatuto Universitario, es atribución del Consejo de Facultad, aprobar los currículos y planes de estudio elaborados por las escuelas profesionales que integran la Facultad; en vista que la Facultad de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Informática y Mecánica no cuenta con Consejo de Facultad, el Decano ha citado a una reunión a la Comisión

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

• APARTADO POSTAL  
N° 921 - Cusco - Perú

• FAX: 238156-238173-222512

• RECTORADO  
Calle Tigre N° 127  
Teléfonos: 222271 - 224881 - 25398

• CIUDAD UNIVERSITARIA  
Av. De la Cultura N° 733 - Teléfonos: 228661 - 222512 -  
232370 - 232375 - 252210

• CENTRAL TELEFONICA: 232398 - 252210 - 243835 -  
243836 - 243837 - 243838

• LOCAL CENTRAL  
Plaza de Armas s/n  
Teléfonos: 222271 - 224881 - 25398

• MUSEO INKA  
Cuesta del Almirante N° 103 - Teléfono: 237380

• CENTRO AGRONÓMICO DE K'AYRA  
San Jerónimo s/n Cusco - Teléfonos: 277145-277246

• COLEGIO "FORTUNATO L. HERRERA"  
Av. De la Cultura N° 721  
"Estadio Universitario" - Teléfono: 227192

Académica de la Facultad conformada por Resolución N° D-2368-2024-FIEEIM-UNSAAC de fecha 23.05.2024, integrada por los Directores de las Escuelas Profesionales y Directores de los Departamentos Académicos de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Informática y Mecánica, el Mg. Ronald Dueñas Ponce de León, docente del Departamento Académico de Ingeniería Eléctrica, Mg. Javier Arturo Rozas Huacho, docente del Departamento Académico de Ingeniería Informática, Mg. Mario Gabriel Castro Irrarazabal, docente del Departamento Académico de Ingeniería Mecánica y el Dr. Jorge Luis Arizaca Cusicuna, docente del Departamento Académico de Ingeniería Electrónica, quienes en reunión realizada el día viernes 29 de agosto de 2025, han acordado APROBAR por unanimidad la ADECUACIÓN de la Malla Curricular 2018 de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica;

Estando a lo peticionado; a la normatividad enunciada y en uso de las atribuciones conferidas a este Decanato, por la Ley Universitaria N° 30220 y Estatuto Universitario;

## RESUELVE:

**PRIMERO. – APROBAR LA ADECUACIÓN DEL PLAN CURRICULAR 2018 DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA**, aprobada por Resolución N°CU-0114-2018-UNSAAC de fecha 13.04.2018, en cumplimiento de lo dispuesto por Ley N° 31803, Resolución del Consejo Directivo N° 0042-2024-SUNEDU-CD, de 30 de diciembre de 2024, Resolución CU-426-2025-UNSAAC de 23 de junio de 2025.

**SEGUNDO.- RATIFICAR** que la asignatura IE404 SEMINARIO DE TESIS, que se ofrece en el último semestre académico de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica, corresponde al curso denominado TRABAJO DE INVESTIGACIÓN, adecuando también el prerrequisito, cumpliendo lo dispuesto en la Ley 31803 y la Resolución del Consejo Directivo N° 0042-2024-SUNEDU-CD, promoviendo la investigación para la obtención del Grado Académico de Bachiller, esta adecuación es de acuerdo al siguiente cuadro:

| MALLA CURRICULAR 2018 DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA |                    |     |      |      |   |              |                    |     |      |      |  |
|---|--------------------|-----|------|------|---|--------------|--------------------|-----|------|------|--|
| PLAN 2018   |                    |     |      |      | PLAN 2018 ADECUADO  |              |                    |     |      |      |  |
| CODIGO CURSO  | NOMBRE DEL CURSO   | DEL | CRED | CAT. | PRE REQUISITO   | CODIGO CURSO | NOMBRE DEL CURSO   | DEL | CRED | CAT. | PRE REQUISITO  |
| IE404   | SEMINARIO DE TESIS |     | 02   | AEC  | - 190 cred.<br>- IE216EI<br>(METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN) | IE404        | SEMINARIO DE TESIS |     | 02   | AEC  | - 190 cred.<br>- IE216EI y IE501EI<br>(METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN y PRACTICA PREPROFESIONAL DE PROYECCION SOCIAL) |

**TERCERO. – DISPONER**, que esta adecuación tenga efecto con eficacia anticipada para todos los estudiantes del Plan curricular 2018 de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica, que han concluido sus estudios de pregrado posterior al 31 de marzo de 2025 y debe estar vigente hasta que concluya la promoción de estudiantes que se encuentren comprendidos en dicho Plan Curricular 2018.

**CUARTO.- DISPONER** que la presente Resolución y sus actuados sean puestos a consideración del Consejo Universitario, para su ratificación, conforme al numeral 59.5 del artículo 59° de la Ley Universitaria.

## REGÍSTRESE COMUNIQUESE Y ARCHÍVESE.

Tr.:  
Rectorado  
VRAC  
Archivo.  
LER/iov.



## 6.1. Plan De Estudios 2018 Semestralizado (ADECUADO)

| PRIMER SEMESTRE                       |  |     |    |    |    |    |           |
|---------------------------------------|--|-----|----|----|----|----|-----------|
| CODIG                                 | ASIGNATURA                               | CAT | HT | PP | PL | CR | REQUISITO |
| LC901EI                               | REDACCION DE TEXTOS                      | EG  | 3  | 2  | 0  | 4  | -----     |
| ME901EI                               | MATEMATICA I                             | EG  | 3  | 2  | 0  | 4  | -----     |
| ED901EI                               | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE AUTONOMO      | EG  | 3  | 2  | 0  | 4  | -----     |
| DE901EI                               | CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y DERECHOS HUMANOS | EG  | 2  | 2  | 0  | 3  | -----     |
| FP901EI                               | FILOSOFIA Y ETICA                        | EG  | 2  | 2  | 0  | 3  | -----     |
| AS901EI                               | SOCIEDAD Y CULTURA                       | EG  | 2  | 2  | 0  | 3  | -----     |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b> |  |     |    |    |    | 21 |           |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>   |  |     |    |    |    | 21 |           |

| SEGUNDO SEMESTRE                      |   |      |    |    |    |    |           |
|---------------------------------------|---|------|----|----|----|----|-----------|
| CODIG                                 | ASIGNATURA                                      | CAT  | HT | PP | PL | CR | REQUISITO |
| IF902EI                               | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN | EG   | 2  | 2  | 0  | 3  | 15 CRÉD   |
| FP902EI                               | LIDERAZGO Y HABILIDADES SOCIALES                | EG   | 2  | 2  | 0  | 3  | 15 CRÉD   |
| ME903EI                               | CALCULO I                                       | EGT  | 3  | 2  | 0  | 4  | ME901EI   |
| FI902EI                               | FÍSICA I  | EGT  | 2  | 2  | 2  | 4  | 15 CRÉD   |
| ME174EI                               | MATEMATICA II                                   | OEFE | 3  | 2  | 0  | 4  | ME901EI   |
| IF467EI                               | PROGRAMACION DIGITAL                            | OEFE | 3  | 0  | 2  | 4  | ME901EI   |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b> |   |      |    |    |    | 22 |           |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>   |   |      |    |    |    | 43 |           |

| TERCER SEMESTRE                       |                                     |     |    |    |    |    |           |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|----|----|----|----|-----------|
| CODIG                                 | ASIGNATURA                          | CAT | HT | PP | PL | CR | REQUISITO |
| ME203EI                               | CALCULO II                          | OFE | 2  | 4  | 0  | 4  | ME903EI   |
| FI206EI                               | FISICA II                           | OFE | 2  | 2  | 2  | 4  | FI902EI   |
| FI207EI                               | FÍSICA III                          | OFE | 2  | 2  | 2  | 4  | ME903EI   |
| AR211EI                               | GEOMETRÍA DESCRIPTIVA               | OFE | 2  | 2  | 0  | 3  | ME174EI   |
| ME204EI                               | ESTADISTICA Y PROBABILIDADES        | OFE | 2  | 2  | 2  | 4  | ME903EI   |
| IE213EI                               | FUNDAMENTOS DE INGENIERIA ELECTRICA | OFE | 1  | 2  | 0  | 2  | 40 CRÉD   |
| IE401EI                               | ACTIVIDADES DEPORTIVAS 1            | AEC | 0  | 2  | 0  | 1  | -----     |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b> |                                     |     |    |    |    | 22 |           |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>   |                                     |     |    |    |    | 65 |           |

| CUARTO SEMESTRE                       |   |     |    |    |    |    |           |
|---------------------------------------|---|-----|----|----|----|----|-----------|
| CODIG                                 | ASIGNATURA                              | CAT | HT | PP | PL | CR | REQUISITO |
| ME205EI                               | ECUACIONES DIFERENCIALES                | OFE | 2  | 4  |    | 4  | ME203EI   |
| FI208EI                               | TERMODINÁMICA GENERAL                   | OFE | 2  | 2  | 0  | 3  | FI206EI   |
| FI209EI                               | MECANICA DE LOS SOLIDOS                 | OFE | 2  | 2  | 0  | 3  | FI902EI   |
| IE214EI                               | DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR          | OFE | 1  | 2  | 0  | 2  | AR211EI   |
| FI210EI                               | TEORÍA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS      | OFE | 2  | 2  | 0  | 3  | ME203EI   |
| IE301EI                               | ANALISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I      | OEE | 3  | 2  | 0  | 4  | FI207EI   |
| EL303EI                               | DISPOSITIVOS Y COMPONENTES ELECTRONICOS | OEE | 2  | 2  | 0  | 3  | FI207EI   |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b> |   |     |    |    |    | 22 |           |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>   |   |     |    |    |    | 65 |           |

| QUINTO SEMESTRE                       |                                       |     |    |    |    |     |           |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----|----|----|----|-----|-----------|
| CODIG                                 | ASIGNATURA                            | CAT | HT | PP | PL | CR  | REQUISITO |
| IE215EI                               | TURBOMAQUINAS                         | OFE | 3  | 2  | 0  | 4   | F1206EI   |
| IF212EI                               | ANÁLISIS NUMÉRICO                     | OFE | 2  | 2  | 0  | 3   | ME205EI   |
| IE304EI                               | CIRCUITOS LOGICOS Y SECUENCIALES      | OEE | 2  | 2  | 0  | 3   | EL303EI   |
| IE302EI                               | ANALISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II   | OEE | 3  | 2  | 0  | 4   | IE301EI   |
| IE305EI                               | CIRCUITOS ANALOGICOS INTEGRADOS I     | OEE | 2  | 2  | 0  | 3   | EL303EI   |
| IE331EI                               | LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I | OEE | 0  | 0  | 2  | 1   | IE301EI   |
| IE402EI                               | ACTIVIDADES DEPORTIVAS 2              | AEC | 0  | 2  | 0  | 1   | IE401EI   |
| -----                                 | ELECTIVO DE FORMACION ESPECIFICA I    | EFE | 2  | 2  |    | 3   | -----     |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b> |                                       |     |    |    |    | 22  |           |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>   |                                       |     |    |    |    | 109 |           |

| SEXTO SEMESTRE                        |   |     |    |    |    |     |           |
|---------------------------------------|---|-----|----|----|----|-----|-----------|
| CODIG                                 | ASIGNATURA                                      | CAT | HT | PP | PL | CR  | REQUISITO |
| IE332EI                               | LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II          | OEE | 0  | 0  | 2  | 1   | IE302EI   |
| IE308EI                               | MEDICIONES ELECTRICAS E INSTRUMENTACION DIGITAL | OEE | 2  | 2  | 0  | 3   | IE304EI   |
| IE310EI                               | MAQUINAS ELÉCTRICAS I                           | OEE | 3  | 2  | 0  | 4   | IE302EI   |
| IE333EI                               | LABORATORIO DE CIRCUITOS ANALOGICOS I           | OEE | 0  | 0  | 2  | 1   | IE305EI   |
| IE317EI                               | INSTALACIONES ELÉCTRICAS I                      | OEE | 3  | 2  | 0  | 4   | IE302EI   |
| IE306EI                               | CIRCUITOS ANALOGICOS INTEGRADOS II              | OEE | 2  | 2  | 0  | 3   | IE305EI   |
| -----                                 | ELECTIVA DE FORMACION ESPECIFICA                | EFE | 3  | 2  | 0  | 4   | -----     |
| IE216EI                               | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION                 | OFE | 2  | 0  | 0  | 2   | 100 CRÉD  |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b> |   |     |    |    |    | 22  |           |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>   |   |     |    |    |    | 131 |           |

| SETIMO SEMESTRE                       |  |     |    |    |    |     |           |
|---------------------------------------|--|-----|----|----|----|-----|-----------|
| CODIG                                 | ASIGNATURA                             | CAT | HT | PP | PL | CR  | REQUISITO |
| IE319EI                               | ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I     | OEE | 3  | 2  | 0  | 4   | IE310EI   |
| IE307EI                               | DISPOSITIVOS DE CONTROL INDUSTRIAL I   | OEE | 2  | 2  | 0  | 3   | IE305EI   |
| IE335EI                               | LABORATORIOS DE MEDICIONES ELECTRICAS  | OEE | 0  | 0  | 2  | 1   | IE308EI   |
| IE334EI                               | LABORATORIO DE CIRCUITOS ANALOGICOS II | OEE | 0  | 0  | 2  | 1   | IE306EI   |
| IE337EI                               | LABORATORIO MAQUINAS ELÉCTRICAS I      | OEE | 0  | 2  | 2  | 1   | IE310EI   |
| IE311EI                               | MAQUINAS ELÉCTRICAS II                 | OEE | 3  | 2  | 0  | 4   | IE310EI   |
| IE318EI                               | INSTALACIONES ELÉCTRICAS II            | OEE | 3  | 2  | 0  | 4   | IE317EI   |
| IE314EI                               | ESTRUCTURAS ELECTROMECAÑICAS I         | OEE | 3  | 2  | 0  | 4   | IE310EI   |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b> |  |     |    |    |    | 22  |           |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>   |  |     |    |    |    | 153 |           |

| OCTAVO SEMESTRE                       |                                     |     |    |    |    |     |                    |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|----|----|----|-----|--------------------|
| CODIG                                 | ASIGNATURA                          | CAT | HT | PP | PL | CR  | REQUISITO          |
| IE321EI                               | CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA     | OEE | 2  | 2  | 0  | 3   | IE318EI            |
| IE320EI                               | ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II | OEE | 3  | 2  | 0  | 4   | IE319EI<br>IF212EI |
| IE309EI                               | MEDICIONES DE ESTADO Y TELEMETRIA   | OEE | 3  | 2  | 0  | 4   | IE318EI            |
| IE312EI                               | CENTRALES ELÉCTRICAS I              | OEE | 3  | 2  | 0  | 4   | 130 CRÉD           |
| IE315EI                               | CONTROL                             | OEE | 2  | 2  | 0  | 3   | IE311EI            |
| IE316EI                               | DISEÑO DE MAQUINAS ELECTRICAS I     | OEE | 3  | 2  | 0  | 4   | IE310EI            |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b> |                                     |     |    |    |    | 22  |                    |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>   |                                     |     |    |    |    | 175 |                    |

| NOVENO SEMESTRE                       |   |     |    |    |    |     |           |
|---------------------------------------|---|-----|----|----|----|-----|-----------|
| CODIG                                 | ASIGNATURA                                    | CAT | HT | PP | PL | CR  | REQUISITO |
| IE313EI                               | CENTRALES ELECTRICAS II                       | OEE | 3  | 2  | 0  | 4   | IE312EI   |
| IE217EI                               | FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS         | OFE | 3  | 2  | 0  | 4   | IE318EI   |
| IE339EI                               | LABORATORIO DE INSTALACIONES ELECTRICAS       | OEE | 1  | 2  | 0  | 2   | IE318EI   |
| IE501EI                               | PRACTICA PRE PROFESIONAL DE PROYECCION SOCIAL | PPP | 0  | 4  | 0  | 2   | 175 CRÉD  |
| IE338EI                               | LABORATORIO MAQUINAS ELECTRICAS II            | OEE | 0  | 0  | 2  | 1   | IE311EI   |
| 1E336EI                               | LABORATORIO DE MEDICIONES DE ESTADO           | OEE | 0  | 0  | 2  | 1   | IE309EI   |
| -----                                 | ELECTIVO DE ESPECIALIDAD I                    | EEE | 3  | 2  | 0  | 4   |           |
| -----                                 | ELECTIVO DE ESPECIALIDAD II                   | EEE | 3  | 2  | 0  | 4   |           |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b> |   |     |    |    |    | 22  |           |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>   |   |     |    |    |    | 197 |           |

| DECIMO SEMESTRE                       |  |     |    |    |    |     |                                |
|---------------------------------------|--|-----|----|----|----|-----|--------------------------------|
| CODIG                                 | ASIGNATURA   | CAT | HT | PP | PL | CR  | REQUISITO                      |
| -----                                 | ELECTIVO ESPECIALIDAD III                            | EEE | 2  | 2  | 0  | 3   | -----                          |
| -----                                 | ELECTIVO ESPECIALIDAD IV                             | EEE | 3  | 2  | 0  | 4   | -----                          |
| IE340EI                               | LABORATORIO DE SISTEMAS DE POTENCIA                  | OEE | 0  | 0  | 4  | 2   | IE320EI                        |
| IE404EI                               | SEMINARIO DE TESIS                                   | AEC | 0  | 4  | 0  | 2   | 190 CRÉD<br>IE216EI<br>IE501EI |
| IE403EI                               | ACTIVIDADES ARTISTICAS Y CULTURALES                  | AEC | 0  | 2  | 0  | 1   | IE402EI                        |
| IE502EI                               | PRACTICA PRE-PROFESIONAL I<br>(Internado de 2 meses) | PPP | 0  | 6  | 0  | 3   | 190 CRÉD                       |
| IE503EI                               | PRACT. PRE-PROFESIONAL II<br>(Internado de 4 meses)  | PPP | -  | 16 | 0  | 7   | 206 CRÉD                       |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b> |  |     |    |    |    | 22  |                                |
| <b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>   |  |     |    |    |    | 219 |                                |

