

BR FUNDACAO

2021/22

GITI

| Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería | | Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months | |
|---|-------------|--|-------------|
| Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution | Cred. | Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution | Cred. |
| 2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria | 6 | EEN0001-Economia da Engenharia (4,5) - 2º Semestre | 4.5 |
| 2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa | 6 | (GTI0001)- GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INOVAÇÃO (6) - 2º Semestre | 6 |
| 2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa | 4.5 | (PCP1001)- PESQUISA OPERACIONAL I (6) - 2º Semestre | 6 |
| 2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa | 4.5 | (PCP0001)-PLANEJAMENTO CONTROLE DA PRODUÇÃO (6) - 2º Semestre | 6 |
| 2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria | 4.5 | GI2GEP1-GESTÃO DE PROJECTOS I (8,1) - 2º Semestre | 8.1 |
| TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED | 25.5 | TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS | 30.6 |

| Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería | | Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months | |
|---|-------------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution | Cred. | Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution | Cred. |
| 2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria | 6 | EEN0001- Economia da engenharia (4,5) - 2º Semestre | 4.5 |
| 2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa | 4.5 | ET2/SEE2 - Sistemas de Energia Eléctrica (6) - 2º Semestre | 6 |
| 2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa | 4.5 | ELA2001 - Eletrônica analógica II (6) - 2º Semestre | 6 |
| 2030053 - Ingeniería de Control (6) Optativa | 6 | CCL0001 -Controle Clássico (7,5) - 2º Semestre | 7.5 |
| 2030085 - Informática Industrial (4,5) Optativa | 4.5 | ALB0001- Álgebra bool (3) - 2º Semestre | 3 |
| 2030092 - Laboratorio de Automatización y Robótica (6) Optativa | 6 | AS2LA11 - Laboratório de Automação Industrial (6) - 2º Semestre | 6 |
| TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED | 31.5 | TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS | 33 |

2022/23

GITI

| Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería | | Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months | |
|---|-----------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution | Cred. | Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution | Cred. |
| 2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria | 4.5 | (FUN0001) Fundações (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| 2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria | 4.5 | (LST2001) LABORATORIO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS II (3) - 1º Semestre | 3 |
| 2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria | 6 | (PPM0001) PLANEJAMENTO E PROCESSO DE MANUFATURA (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| 2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria | 6 | (HD2001) Hidráulica II (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| 2030025 - Diseño de Sistemas Productivos (4,5) Optativa | 4.5 | (PCP0001) PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| 2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria | 4.5 | (SPR1001) SISTEMAS PREDIAIS I (6) - 1º Semestre | 6 |
| TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED | 30 | TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS | 27 |

| Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería | | Período de estudios / Period of studies 6 Meses /Months | |
|---|-----------|--|-------------|
| Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution | Cred. | Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution | Cred. |
| 2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria | 6 | (PPM0001) - PLANEJAMENTO E PROCESSO DE MANUFATURA (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| 2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria | 6 | (HID2001) - HIDRÁULICA II (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| 2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria | 6 | (MCM1001) - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA I (6) - 1º Semestre | 6 |
| 2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria | 4.5 | (LST2001) - LABORATÓRIO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS II (3) - 1º Semestre | 3 |
| 2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria | 4.5 | FUN0001) - FUNDIÇÃO (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| 2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria | 6 | MGE0001) - MECÂNICA GERAL (6) - 1º Semestre | 6 |
| TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED | 33 | TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS | 28.5 |

2023-24

GITI

| Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería | | Período de estudios / Period of studies 6 Meses /Months | |
|---|-------------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution | Cred. | Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution | Cred. |
| 2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa | 6 | (GTI0001) - Gestão da Tecnologia da Inovação (6) - 1º Semestre | 6 |
| 2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria | 4.5 | (GEA0001) - Gestão Ambiental (3) - 1º Semestre | 3 |
| 2030084 - Gestión Financiera (4,5) Optativa | 4.5 | (MAT0001) - Matemática Financeira (4) - 1º Semestre | 4 |
| 2030025 - Diseño de Sistemas Productivos (4,5) Optativa | 4.5 | (SPD1001) - Sistemas Productivos I (4) - 1º Semestre | 4 |
| 2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria | 4.5 | (PMF0001) - Processos Mecânicos de Fabricação (4) - 1º Semestre | 4 |
| 2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa | 4.5 | SOR0001 - Sociologia das Organizações (3) - 1º Semestre | 3 |
| TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED | 28.5 | TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS | 24 |

2024-25

GITI

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD

| Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería | | Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months | |
|---|-----------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution | Cred. | Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution | Cred. |
| 2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria | 6 | EMA1001 - ELEMENTOS DE MÁQUINAS I (4) - 2º Semestre | 4 |
| 2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria | 6 | HID2002 - HIDRÁULICA II (4) - 2º Semestre | 4 |
| 2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa | 4.5 | SIN0001 - SISTEMAS DE INFORMACAO (4) - 2º Semestre | 4 |
| 2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria | 4.5 | LST2001 - LABORATORIO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS II (2) - 2º Semestre | 2 |
| 2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa | 4.5 | E03SPL1 - SISTEMAS DE PRODUCAO LEAN (3) - 2º Semestre | 3 |
| 2030107 - Técnicas de Optimización (4,5) Optativa | 4.5 | PFL0001 - PROJETO DE FABRICA E LAYOUT (4) - 2º Semestre | 4 |
| TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED | 30 | TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS | 21 |

| Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería | | Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months | |
|---|-----------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution | Cred. | Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution | Cred. |
| 2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria | 6 | MCM1001 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA I (6) - 1º Semestre | 6 |
| 2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria | 6 | MGE0001 - MECÂNICA GERAL (6) - 1º Semestre | 6 |
| 2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria | 6 | HID2001 - HIDRÁULICA II (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| 2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria | 6 | EMA1001 - Elementos de maquinas I (6) - 1º Semestre | 6 |
| 2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria | 4.5 | LST1001 - LABORATÓRIO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS I (3) - 1º Semestre 2001 - LABORATÓRIO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS II (3) - 1º Semestre | 6 |
| 2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria | 4.5 | ETE0001 - Eletrotécnica aplicada (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED | 33 | TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS | 33 |

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD

| Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería | | Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months | |
|---|-----------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution | Cred. | Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution | Cred. |
| 2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa | 4.5 | LEL1001 - LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA I (3) - 1º Semestre | 3 |
| 2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria | 4.5 | FUN0001 - FUNDIÇÃO (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| 2030065 - Informática Industrial (4,5) Optativa | 4.5 | ALB0001 - ÁLGEBRA DE BOOLE (3) - 1º Semestre | 3 |
| 2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa | 4.5 | ELM0001 - ELETROTÉCNICA (6) - 1º Semestre | 6 |
| 2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria | 4.5 | MEP0001 - METODOLOGIA DA PESQUISA (3) - 1º Semestre | 3 |
| 2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa | 6 | ETE0001 - ELETROTÉCNICA APLICADA (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| 2030093 - Laboratorio de Control (4,5) Optativa | 4.5 | SIN0002 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (6) - 1º Semestre | 6 |
| TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED | 33 | TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS | 30 |

| Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería | | Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months | |
|---|-----------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution | Cred. | Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution | Cred. |
| 2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria | 6 | PPM0001 - PLANEJAMENTO E PROCESSO DE MANUFATURA (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| 2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria | 4.5 | LST2001 - LABORATÓRIO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS II (3) - 1º Semestre | 3 |
| 2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa | 4.5 | E03PL1 - SISTEMA DE PRODUÇÃO LEAN (6) - 1º Semestre | 6 |
| 2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa | 4.5 | SIN0001 - SISTEMAS DE INFORMACÃO (6) - 1º Semestre | 6 |
| 2030107 - Técnicas de Optimización (4,5) Optativa | 4.5 | PFL - PROYECTO DE FÁBRICA E LAY-OUT (6) - 1º Semestre | 6 |
| 2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria | 6 | HID2001/B - HIDRÁULICA II (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED | 30 | TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS | 30 |

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD

| Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería | | Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months | |
|---|-------------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution | Cred. | Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution | Cred. |
| 2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria | 4.5 | ETE0001 - ELECTROTÉCNICA APLICADA (4,5) - 2º Semestre | 4.5 |
| 2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria | 6 | EMA1001 - Elementos de Maquinas 1 (6) - 2º Semestre | 6 |
| 2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria | 4.5 | LST2001 - Laboratorio de sistemas Termofluidos 2 (3) - 2º Semestre | 3 |
| 2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria | 6 | PPM0001 - Planejamento e processo de manufatura (4,5) - 2º Semestre | 4.5 |
| 2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa | 4.5 | REF0001 - Refrigeração (4,5) - 2º Semestre | 4.5 |
| 2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (5) Optativa | 6 | MTE0001 - Maquinas Termicas (4,5) - 2º Semestre | 4.5 |
| TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED | 31.5 | TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS | 27 |

2025-26

GITI

| Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería | | Periodo de estudios / Period of studies 12 Meses /Months | |
|---|-----------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution | Cred. | Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution | Cred. |
| 2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria | 6 | MGE0001 - MECÂNICA GERAL (6) - 1º Semestre | 6 |
| 2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria | 6 | MSO1001 - MECÂNICA DOS SÓLIDOS I (7,5) - 1º Semestre | 7.5 |
| 2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria | 6 | PPM0001 - PLANEJAMENTO E PROCESSO DE MANUFACTURA (4,5) - 2º Semestre | 4.5 |
| 2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa | 4.5 | POP1002 - PESQUISA OPERACIONAL I (6) - 1º Semestre | 6 |
| | 0 | | 0 |
| 2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa | 4.5 | PCP0001 - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| 2030021 - Termodinámica (6) Obligatoria | 6 | LST1001 - LABORATÓRIO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS I (4,5) - 1º Semestre | 4.5 |
| 2030029 - Métodos Cuantitativos de Organización Industrial (6) Optativa | 6 | SPD2001 - SISTEMAS DE PRODUÇÃO II (6) - 1º Semestre | 6 |
| 2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria | 4.5 | MEP0005 - METODOLOGIA DE PESQUISA (3) - 1º Semestre | 3 |
| 2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria | 4.5 | GEA0002 - Gestão Ambiental (6) - 1º Semestre | 6 |
| 2030025 - Diseño de Sistemas Productivos (4,5) Optativa | 4.5 | SOP1001 - SISTEMAS DE PRODUÇÃO I (6) - 1º Semestre | 6 |
| 2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa | 6 | GTI0002 - GESTAO DA TECNOLOGIA DA INOVACAO (6) - 2º Semestre | 6 |
| 2030107 - Técnicas de Optimización (4,5) Optativa | 4.5 | PFL0002 - PROJETO DE FÁBRICA E LAY-OUT (3) - 2º Semestre | 3 |
| TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED | 63 | TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS | 63 |

| Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería | | Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months | |
|---|-----------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution | Cred. | Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution | Cred. |
| 2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria | 4.5 | CCL0001 - CONTROLE CLASSICO (5) - 1º Semestre | 5 |
| 2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria | 4.5 | MHI0001 - MAQUINAS HIDRAULICAS (3) - 1º Semestre | 3 |
| 2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria | 4.5 | MSO1001 - MECÂNICA DOS SÓLIDOS I (5) - 1º Semestre | 5 |
| 2560055 - Proyectos (6) Obligatoria | 6 | MEP0005 - METODOLOGIA DA PESQUISA (3) - 1º Semestre | 3 |
| 2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria | 4.5 | ELA1001 - ELECTRONICA ANALOGICA I (4) - 1º Semestre | 4 |
| 2560016 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria | 6 | HID2001 - HIDRAULICA II (3) - 1º Semestre | 3 |
| TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED | 30 | TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS | 23 |

| Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería | | Periodo de estudios / Period of studies 12 Meses /Months | |
|---|-----------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution | Cred. | Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution | Cred. |
| 2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria | 4.5 | CCL0001 - CONTROLE CLASSICO (5) - 1º Semestre | 5 |
| 2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria | 4.5 | MHI0001 - MAQUINAS HIDRAULICAS (3) - 1º Semestre | 3 |
| 2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria | 4.5 | MSO1001 - MECÂNICA DOS SÓLIDOS I (5) - 1º Semestre | 5 |
| 2560055 - Proyectos (6) Obligatoria | 6 | MEP0005 - METODOLOGIA DA PESQUISA (3) - 1º Semestre | 3 |
| 2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria | 4.5 | ELA1001 - ELECTRONICA ANALOGICA I (4) - 1º Semestre | 4 |
| 2560016 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria | 6 | HID2001 - HIDRAULICA II (3) - 1º Semestre | 3 |
| 2560039 - Industria y Medio Ambiente (4,5) Optativa | 4.5 | ST2CAM1 - CONTROLE DE AMBIENTES I (3) - 2º Semestre | 3 |
| 2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria | 4.5 | AUT0001 - AUTOMAÇÃO (5) - 2º Semestre | 5 |
| 2560030 - Ampliación de Elasticidad y Resistencia de Materiales (4,5) Optativa | 4.5 | TES1001 - TEORIA DAS ESTRUTURAS I (4) - 2º Semestre | 4 |
| 2560037 - Energía Solar (4,5) Optativa | 4.5 | ET1GEE1 - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (4) - 2º Semestre | 4 |
| TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED | 48 | TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS | 39 |