

# P PORTO02

**2021/22**

## GIC

| Centro de origen / Sending institution<br>E.T.S. de Ingeniería                          |           | Periodo de estudios / Period of studies<br>5 Meses /Months                 |           |
|---|-----------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen<br>Equivalent course unit title at the home institution | Cred.     | Asignaturas centro de destino<br>Course unit title at the host institution | Cred.     |
| 2250028 - Obras Marítimas (4,5) Obligatoria   | 4.5       | Trabalhos Marítimos 1 (6) - 1º Semestre                                    | 6         |
| 2250032 - Ingeniería Sanitaria (4,5) Obligatoria  | 4.5       | Sistemas de Drenagem Urbana (6) - 1º Semestre                              | 6         |
| 2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria   | 4.5       | Engenharia geotecnica (6) - 1º Semestre                                    | 6         |
| 2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria   | 4.5       | Sistemas Ferroviários (6) - 1º Semestre                                    | 6         |
| 2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria  | 6         | Mecanica das Estructuras (6) - 1º Semestre                                 | 6         |
| <b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER<br/>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>                          | <b>24</b> | <b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>                                      | <b>30</b> |

| Centro de origen / Sending institution<br>E.T.S. de Ingeniería                          |           | Periodo de estudios / Period of studies<br>5 Meses /Months                 |           |
|---|-----------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen<br>Equivalent course unit title at the home institution | Cred.     | Asignaturas centro de destino<br>Course unit title at the host institution | Cred.     |
| 2250019 - Resistencia de Materiales (4,5) Obligatoria                                   | 4.5       | RESISTENCIA DOS MATERIAIS 2 (L.EC018 / RM2) (6) - 2º Semestre              | 6         |
| 2250033 - Procedimientos Generales de Construcción (6) Obligatoria                      | 6         | TECNOLOGIA DAS CONSTRUCOES (L.EC027 / TC ) (6) - 2º Semestre               | 6         |
| 2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria   | 4.5       | ENGENHARIA GEOTÉCNICA (M.EC005 / EG ) (6) - 2º Semestre                    | 6         |
| 2250020 - Tecnología de Materiales de Construcción (6) Obligatoria                      | 6         | MATERIAIS DE CONSTRUCAO (L.EC019 / MC) (6) - 2º Semestre                   | 6         |
| <b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER<br/>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>                          | <b>21</b> | <b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>                                      | <b>24</b> |

## GITI

| Centro de origen / Sending institution<br>E.T.S. de Ingeniería                          |             | Periodo de estudios / Period of studies<br>5 Meses /Months                 |           |
|---|-------------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen<br>Equivalent course unit title at the home institution | Cred.       | Asignaturas centro de destino<br>Course unit title at the host institution | Cred.     |
| 1990903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa                    | 4.5         | Software Systems Architecture (6) - 2º Semestre                            | 6         |
| 1990904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa                     | 4.5         | Big Data Engineering (6) - 2º Semestre                                     | 6         |
| 1990900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa                     | 4.5         | Machine Learning (6) - 2º Semestre   | 6         |
| 1990901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa                    | 4.5         | Natural Language Processing (6) - 2º Semestre                              | 6         |
| 1990068 - Visión Artificial (4,5) Optativa  | 4.5         | Computer Vision (6) - 2º Semestre  | 6         |
| <b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER<br/>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>                          | <b>22.5</b> | <b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>                                      | <b>30</b> |

**2022/23**

# GITI

| Centro de origen / Sending institution<br><b>E.T.8. de Ingeniería</b>                   |           | Período de estudios / Period of studies<br><b>10 Meses /Months</b>                       |           |
|---|-----------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen<br>Equivalent course unit title at the home Institution | Cred.     | Asignaturas centro de destino<br>Course unit title at the host Institution               | Cred.     |
| 2030015 - Fundamentos da Ciencia de Materiais (4,5) Obligatoria                         | 4.5       | Ciencia dos Materiais (5) - 1º Semestre  | 5         |
| 2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria  | 4.5       | Transferência de calor (5) - 1º Semestre   | 5         |
| 2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria                            | 6         | Economía e gestão (6) - 2º Semestre  | 6         |
| 2030058 - Máquinas y Motores Térmicos (4,5) Optativa                                    | 4.5       | Máquinas Térmicas (5) - 2º Semestre  | 5         |
| 2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria   | 4.5       | Gestão de Projetos (4) - 1º Semestre   | 4         |
| 2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria                              | 4.5       | Tratamento de Resíduos Sólidos e Remediação e descontaminação de Solos (6) - 2º Semestre | 6         |
| 2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa  | 4.5       | Electrónica de potencia (6) - 1º Semestre  | 6         |
| 2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa   | 4.5       | Projetos de instalações eléctricas II (6) - 2º Semestre                                  | 6         |
| 2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa                                      | 6         | Eletrónica aplicada (6) - 2º Semestre  | 6         |
| 2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa                     | 4.5       | Produtividade e Estudo do trabalho (4) - 1º Semestre                                     | 4         |
| <b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER<br/>CREDITOS TO BE RECOGNIZED</b>                         | <b>48</b> | <b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>  | <b>60</b> |

# GIERM

| Centro de origen / Sending institution<br><b>E.T.8. de Ingeniería</b>                   |           | Período de estudios / Period of studies<br><b>6 Meses /Months</b>          |           |
|---|-----------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen<br>Equivalent course unit title at the home Institution | Cred.     | Asignaturas centro de destino<br>Course unit title at the host Institution | Cred.     |
| 2280025 - Processamento Digital de Sinal (4,5) Obligatoria                              | 4.5       | L.EEC025 - Fundamentos de Processamento de Sinal (6) - 1º Semestre         | 6         |
| 2280022 - Ingeniería Hidráulica (4,5) Obligatoria                                       | 4.5       | EMG3022 - Mecânica de Fluidos (6) - 1º Semestre                            | 6         |
| 2280024 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (6) Obligatoria                           | 12        | EEC0074 - Instalações Eléctricas (6) - 1º Semestre                         | 12        |
| 2280005 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad VI (6) Optativa                      |           | L.EEC023 - Fundamentos de Máquinas Eléctricas (6) - 1º Semestre            |           |
| 2280030 - Instrumentación Electrónica (6) Obligatoria                                   | 6         | M.EMD040 - Instrumentation for Measurement (4,5) - 1º Semestre             | 4,5       |
| 2280029 - Fundamentos de Robótica (6) Obligatoria                                       | 6         | M.EMD046 - Robotics (4,5) - 1º Semestre                                    | 4,5       |
| <b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER<br/>CREDITOS TO BE RECOGNIZED</b>                         | <b>33</b> | <b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>                                      | <b>33</b> |

# GITT

| Centro de origen / Sending institution<br><b>E.T.8. de Ingeniería</b>                   |             | Período de estudios / Period of studies<br><b>6 Meses /Months</b>          |           |
|---|-------------|--|-----------|
| Asignatura reconocida en origen<br>Equivalent course unit title at the home Institution | Cred.       | Asignaturas centro de destino<br>Course unit title at the host Institution | Cred.     |
| 1990021 - Circuitos de Comunicaciones (4,5) Optativa                                    | 4.5         | M.EEC042 - Eletrónica dos Sistemas de Comunicações (6) - 1º Semestre       | 6         |
| 1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria                             | 4.5         | M.EEC041 - Digital Systems Design (6) - 1º Semestre                        | 6         |
| 1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria                                    | 6           | L.EEC021 - Investigação Operacional (6) - 1º Semestre                      | 6         |
| 1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria                                      | 6           | M.EEC044 - Digital Communications (6) - 1º Semestre                        | 6         |
| 1990071 - Automatización y Comunicaciones Industriales (4,5) Optativa                   | 4.5         | M.EEC002 - Comunicações Industriais (6) - 1º Semestre                      | 6         |
| <b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER<br/>CREDITOS TO BE RECOGNIZED</b>                         | <b>26,5</b> | <b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>                                      | <b>30</b> |

| Centro de origen / Sending institution<br><b>E.T.S. de Ingeniería</b>                          |           | Periodo de estudios / Period of studies<br><b>8 Meses /Months</b>                 |           |
|--|-----------|---|-----------|
| Asignatura reconocida en origen<br><i>Equivalent course unit title at the home institution</i> | Cred.     | Asignaturas centro de destino<br><i>Course unit title at the host institution</i> | Cred.     |
| 1990020 - Teoría de la Comunicación (6) Obligatoria  | 6         | Fundamentos de Telecomunicações (5) - 2º Semestre                                 | 5         |
| 1990059 - Proyectos de Sistemas Electrónicos (4,5) Optativa                                    | 4,5       | Gestão de Projectos (6) - 2º Semestre   | 6         |
| 1990090 - Robótica (4,5) Optativa  | 9         | Laboratório de Sistemas Robóticos (9) - 2º Semestre                               | 9         |
| 1990093 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa                           |           |   |           |
| 1990052 - Ingeniería de Control (4,5) Optativa   | 4,5       | Automação e Controlo (6) - 2º Semestre  | 6         |
| 1990054 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa   | 6         | Eletrónica Aplicada (6) - 2º Semestre   | 6         |
| <b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER<br/>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>                                 | <b>30</b> | <b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>   | <b>32</b> |

**2024-25**

**GIC**

| Centro de origen / Sending institution<br><b>E.T.S. de Ingeniería</b>                          |             | Periodo de estudios / Period of studies<br><b>5 Meses /Months</b>                 |           |
|--|-------------|---|-----------|
| Asignatura reconocida en origen<br><i>Equivalent course unit title at the home institution</i> | Cred.       | Asignaturas centro de destino<br><i>Course unit title at the host institution</i> | Cred.     |
| 2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria  | 4,5         | M.EC005 - Engenharia Geotécnica (6) - 1º Semestre                                 | 6         |
| 2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria   | 6           | M.EC004 - Hidrologia e hidráulica urbana (6) - 1º Semestre                        | 6         |
| 2250024 - Caminos (4,5) Obligatoria  | 4,5         | M.EC003 - Territory and Transport Engineering (6) - 1º Semestre                   | 6         |
| 2250032 - Ingeniería Sanitaria (4,5) Obligatoria   | 4,5         | M.EC018 - Urban drainage systems (6) - 1º Semestre                                | 6         |
| 2250048 - Obras Geotécnicas (6) Optativa   | 6           | M.EC028 - Obras Subterrâneas (6) - 1º Semestre                                    | 6         |
| <b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER<br/>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>                                 | <b>25,5</b> | <b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>   | <b>30</b> |

**GITT**

| Centro de origen / Sending institution<br><b>E.T.S. de Ingeniería</b>                          |             | Periodo de estudios / Period of studies<br><b>5 Meses /Months</b>                 |           |
|--|-------------|---|-----------|
| Asignatura reconocida en origen<br><i>Equivalent course unit title at the home institution</i> | Cred.       | Asignaturas centro de destino<br><i>Course unit title at the host institution</i> | Cred.     |
| 1990015 - Señales y Sistemas (6) Troncal   | 6           | L.EEC015 - Signals and Systems (6) - 1º Semestre                                  | 6         |
| 1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria   | 6           | L.EEC032 - Principles of Telecommunications (6) - 1º Semestre                     | 6         |
| 1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria                  | 6           | L.EIC023 - Database and Web Applications Laboratory (6) - 1º Semestre             | 6         |
| 1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria                                    | 4,5         | M.EEC041 - Digital Systems Design (6) - 1º Semestre                               | 6         |
| 1990048 - Arquitectura de Redes Avanzadas (6) Optativa   | 6           | M.EEC055 - Telecommunications Networks (6) - 1º Semestre                          | 6         |
| <b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER<br/>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>                                 | <b>28,5</b> | <b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>   | <b>30</b> |

| Centro de origen / Sending institution<br><b>E.T.S. de Ingeniería</b>                          |           | Periodo de estudios / Period of studies<br><b>5 Meses /Months</b>                                    |       |           |
|--|-----------|--|-------|-----------|
| Asignatura reconocida en origen<br><b>Equivalent course unit title at the home institution</b> | Cred.     | Asignaturas centro de destino<br><b>Course unit title at the host institution</b>                    | Cred. |           |
| 1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria   | 6         | L.EEC032 - Fundamentos de Telecomunicações / Principles of Telecommunications (6) - 1º Semestre      |       | 6         |
| 1990039 - Ingeniería de Software (6) Optativa  | 6         | M.EEC001 - Projeto de Software / Software Design (6) - 1º Semestre                                   |       | 6         |
| 1990047 - Teletráfico (4,5) Optativa   | 4.5       | M.EEC055 - Redes de Telecomunicações / Telecommunications Networks (6) - 1º Semestre                 |       | 6         |
| 1990062 - Servicios Telemáticos Avanzados (4,5) Optativa                                       | 4.5       | M.EIC004 - Sistemas Distribuídos de Larga Escala / Large Scale Distributed Systems (6) - 1º Semestre |       | 6         |
| 1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria   | 6         | L.EGI025 - Investigação Operacional / Operational Research (6) - 1º Semestre                         |       | 6         |
| <b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER<br/>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>                                 | <b>27</b> | <b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>  |       | <b>30</b> |

**2025-26**

**GITT**

| Centro de origen / Sending institution<br><b>E.T.S. de Ingeniería</b>                          |             | Periodo de estudios / Period of studies<br><b>5 Meses /Months</b>                 |       |           |
|--|-------------|---|-------|-----------|
| Asignatura reconocida en origen<br><b>Equivalent course unit title at the home institution</b> | Cred.       | Asignaturas centro de destino<br><b>Course unit title at the host institution</b> | Cred. |           |
| 1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria   | 6           | L.EEC032 - Principles of Telecommunications (6) - 1º Semestre                     |       | 6         |
|  | 0           |   |       | 0         |
| 1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria  | 6           | M.EEC055 - Telecommunications Networks (6) - 1º Semestre                          |       | 6         |
| 1990021 - Circuitos de Comunicaciones (4,5) Optativa   | 4.5         | M.EEC042 - Electronics for Communications Systems (6) - 1º Semestre               |       | 6         |
| 1990071 - Automatización y Comunicaciones Industriales (4,5) Optativa                          | 4.5         | M.EEC002 - Industrial communications (6) - 1º Semestre                            |       | 6         |
| 1990023 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria  | 4.5         | M.EEC005 - Power Control Systems (6) - 1º Semestre                                |       | 6         |
| <b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER<br/>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>                                 | <b>25,5</b> | <b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>   |       | <b>30</b> |