

CH LUZERN14

2021/22

GIOI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 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.
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa	6	(TA.CON) - Controlling (3) - 1º Semestre (TA.SI) - Service Innovation (3) - 1º Semestre	6
2270036 - Fiabilidad Industrial (4,5) Optativa	4.5	(TA.EFPLAB1) - Energies, Fluids, Processes Lab 1 (3) - 2º Semestre	3
2270030 - Gestión de Proyectos (4,5) Obligatoria 2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa	9	(TA.INTPRO) - International Project (6) - 1º Semestre	6
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa	6	(TA.IGM) - B2B Marketing (3) - 2º Semestre (TA.OPEN) - Open Innovation (3) - 2º Semestre	6
2270028 - Diseño de Productos e Innovación (4,5) Obligatoria	4.5	(TA.INDES1) - Desing Fundamentals (3) - 2º Semestre	3
2270025 - Sistemas de Información (4,5) Obligatoria	4.5	(I.CSF) - Computer Science Fundamentals (6) - 1º Semestre	6
2270029 - Factor Humano de las Organizaciones (6) Obligatoria	6	(TA.LEAD) - Leadership (3) - 1º Semestre (TA.NA) - Sustainability (3) - 2º Semestre	6
2270031 - Modelado y Simulación de Sistemas Industriales (4,5) Obligatoria 2270032 - Sistemas de Gestión del Mantenimiento (6) Obligatoria	10.5	(TA.PDP1) - Engineering Product Development Project 1 (6) - 1º Semestre	6
2270904 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad V (6) Optativa	6	(TA.SWISS ISA 02) - Swissness (3) - 2º Semestre	3
2270052 - Reingeniería de Procesos (4,5) Optativa	4.5	(TA.INNO_FN 01) - Innovation Financing (3) - 2º Semestre	3
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	48

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 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	B2B Marketing (3) - 2º Semestre Swissness (3) - 2º Semestre	6
2030040 - Análisis Termodinámico de Procesos Industriales (6) Optativa	6	Systems Engineering for Energy and Environmental Systems (3) - 1º Semestre	3
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	Open Innovation (3) - 2º Semestre	3
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	Environmental Analysis and Ecology (6) - 1º Semestre	6
2030067 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa	4.5	Electrical Engineering Consolidation (3) - 1º Semestre	3
2030081 - Energía Solar (4,5) Optativa 2030088 - Instalaciones Térmicas en la Edificación (6) Optativa	10.5	Energies Fluids and processes Lab1 (3) - 2º Semestre Sustainability (3) - 2º Semestre	6
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa 2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa	10.5	Energies Fluids and processes Lab2 (3) - 1º Semestre German Level A1 (3) - 2º Semestre Renewable Energies- Bioenergy (3) - 1º Semestre	9
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	46.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	36

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 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.
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa 2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa	9	ICSF - COMPUTER SCIENCE FUNDAMENTALS (6) - 1º Semestre	6
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	TA.EFPLAB2 - ENERGIES, FLUIDS, AND PROCESSES LAB 2 (3) - 1º Semestre	3
2030107 - Técnicas de Optimización (4,5) Optativa	4.5	TA.CON - CONTROLLING (3) - 1º Semestre	3
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	W.SZ.DEUFF_A1 - GERMAN LEVEL A1 (3) - 1º Semestre	3
2030064 - Simulación de Procesos Productivos (4,5) Optativa	4.5	TA.SI - SERVICE INNOVATION (3) - 1º Semestre	3
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	TA.EE.ECO - ENVIRONMENTAL ANALYSIS AND ECOLOGY (6) - 1º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	TA.OPEN - OPEN INNOVATION (3) - 2º Semestre	3
2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa	6	TA.INDES1 - DESIGN FUNDAMENTALS (3) - 2º Semestre	3
2030051 - Gestión de Sistemas Productivos (4,5) Optativa 2030084 - Gestión Financiera (4,5) Optativa	9	TA.IGM - B2B-MARKETING (3) - 2º Semestre TA.NA - SUSTAINABILITY (3) - 2º Semestre TA.SWISS - SWISSNESS (3) - 2º Semestre	9
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	TA.INTPRO - INTERNATIONAL PROJECT (6) - 2º Semestre	6
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	TA.ET+L - ELECTRICAL ENGINEERING WITH LABORATORY WORK (3) - 2º Semestre	3
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	48

2022/23

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 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.
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	(TA.TECHMECH) √ Materials Lab (3) - 1º Semestre	3
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	(TA.BA_APC) √ Applied Porcess Control (3) - 2º Semestre	3
2030086 - Ingeniería de Fabricación (6) Optativa	6	(TA.PDP1) √ Engineering Product Development Project 1 (6) - 1º Semestre	6
2030901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa	4.5	(TA.TECHMECH) √ Technical Mechanics (3) - 2º Semestre	3
2030132 - Ingeniería Fluidomecánica (4,5) Optativa	4.5	(TA.EFPLAB1) √ Energies, Fluids, Processes Lab1 (3) - 2º Semestre	3
2030067 - Tecnología de Máquinas (4,5) Optativa	4.5	(TA.BA_MA+PHY1_T) √ Mathematics and Physics Technology 1 (6) - 2ª Semestre	6
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	(TA.BA_ELR) √ Environmental Law and Regulations (3) - 1º Semestre	3
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	(TA.PAIND) √ Industrial Project (6) - 1º Semestre	6
2030903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (9) Optativa	9	(TA.BA_NA_ISA) √ Sustainability (3) - 2º Semestre (TA.BA_WIND_ECO) √ Windpower and Ecotechnology (3) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	46.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	39

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 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.
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	(TA.M_LAB) Materials Lab (3) - 1º Semestre	3
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	(TA.INTPRO) International Project (6) - 2º Semestre	6
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	(TA.EFPLAB2) Energies, Fluids, and Processes Lab 2 (3) - 1º Semestre	3
2030066 - Tecnología de Fabricación II (4,5) Optativa	4.5	(TA.TECHMECH) Technical Mechanics (3) - 2º Semestre	3
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	(TA.ET+L) Electrical Engineering with Laboratory Work (3) - 2º Semestre	3
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	(TA.BA_ELR) Environmental Law and Regulation (3) - 1º Semestre	3
2030086 - Ingeniería de Fabricación (6) Optativa	6	(TA.PDP1) Engineering Product Development Project 1 (6) - 1º Semestre	6
2030132 - Ingeniería Fluidomecánica (4,5) Optativa	4.5	(A.EFPLAB1) Energies, Fluids, Processes Lab 1 (3) - 2º Semestre	3
2030077 - Diseño Asistido por Ordenador (4,5) Optativa	4.5	(TA.HUKS)_EE HVAC Systems (3) - 2º Semestre	3
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	(TA.PAIND) Industrial Project (6) - 1º Semestre	6
2030021 - Termodinámica (6) Obligatoria	6	(TA.THFL)-Thermodynamics and Fluid Dynamics (6) - 2º Semestre	6
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	(TA.RECY) Recycling and its Impact on Sustainability √ 2nd week (3) - 2º Semestre (TA.WIND_ECO) Windpower and Ecotechnology √ 1st week (3) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	58.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	51

GIOI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 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.
2270010 - Matemáticas III (6) Troncal	6	(TA.LINALG) - Linear Algebra (3) - 2º Semestre	3
2270009 - Física II (6) Troncal	6	(TA.MA+PHY1_T) Mathematics and Physics Technology 1 (6) - 2º Semestre	6
2270025 - Sistemas de Información (4,5) Obligatoria	4.5	(I.CSF) Computer Science Fundamentals (6) - 1º Semestre	6
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa	6	(TA.CON) Controlling (3) - 1º Semestre (TA.SI) Service Innovation (3) - 1º Semestre	6
2270013 - Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa (6) Obligatoria	6	(TA.OAE) Operations Excellence (3) - 2º Semestre	3
2270011 - Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	(TA.INTPRO) International Project (6) - 1º Semestre	6
2270030 - Gestión de Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	(TA.BA_PDP1.H2202) - Engineering Product Development Project 1 (6) - 1º Semestre	6
2270023 - Métodos Cuantitativos de Gestión (4,5) Obligatoria	4.5	(TA.BA_INTMA_E.H2201) - International Marketing (3) - 1º Semestre	3
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa	6	(TA.INNO_FN) - Innovation financing (3) - 2º Semestre (TA.OPEN) Open Innovation (3) - 2º Semestre	6
2270012 - Ingeniería Térmica (6) Obligatoria	6	(TA.EFPLAB1) Energies, Fluids, Processes Lab 1 (3) - 2º Semestre	3
2270016 - Control Automático y de Procesos (6) Obligatoria	6	(TA.APC) TA.APC Applied Process Control (3) - 2º Semestre	3
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	51

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 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.
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa	6	(TA.CON) - Controlling (3) - 1º Semestre (TA.SI) - Service Innovation (3) - 1º Semestre	6
2270025 - Sistemas de Información (4,5) Obligatoria	4.5	(I.CSF) - Computer Science Fundamentals (6) - 1º Semestre	6
2270036 - Fiabilidad Industrial (4,5) Optativa 2270052 - Reingeniería de Procesos (4,5) Optativa	9	(TA.BA_NBD_E.FZ301) New business development (3) - 2º Semestre (TA.BA_SWISS_ISA) Swissness (3) - 2º Semestre	6
2270013 - Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa (6) Obligatoria	6	(TA.OAE)- Operations Excellence (3) - 2º Semestre	3
2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa	4.5	(TA.INTPRO) International Project (6) - 1º Semestre	6
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa	6	(TA.INTMA) International marketing (3) - 1º Semestre (TA.OPEN) Open Innovation (3) - 2º Semestre	6
2270054 - Sistemas de Gestión Empresarial (4,5) Optativa	4.5	(TA.INNO_FN)- Innovation Financing (3) - 2º Semestre	3
2270021 - Gestión de Calidad (6) Obligatoria	6	(TA.BA_PDP1_H2202) Engineering Product Development Project 1 (6) - 1º Semestre	6
2270009 - Física II (6) Troncal	6	(TA.MA+PHY1_T) Mathematics and Physics Technology 1 (6) - 2º Semestre	6
2270023 - Métodos Cuantitativos de Gestión (4,5) Obligatoria	4.5	(TA.MM+RW)- Marketing Management and Accounting (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	57	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	54

2023-24

GIOI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 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.
2270027 - Creación de Empresas (4,5) Obligatoria	4.5	TA.BA_NBD_ - New Business Development (3) - 2º Semestre	3
2270028 - Diseño de Productos e Innovación (4,5) Obligatoria	4.5	TA.BA_INDE - Design Fundamentals (3) - 2º Semestre	3
2270029 - Factor Humano de las Organizaciones (6) Obligatoria	6	TA.BA_OPEN - Open Innovation (3) - 2º Semestre TA.BA_SALE - Sales Management (3) - 1º Semestre	6
2270021 - Gestión de Calidad (6) Obligatoria	6	TA.BA_PDP1 - Engineering Product Development Project 1 (6) - 1º Semestre	6
2270030 - Gestión de Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	TA.BA_PDP2 - Engineering Product Development Project 2 (6) - 2º Semestre	6
2270022 - Mercados (4,5) Obligatoria	4.5	TA.BA_INTM - International Marketing (3) - 1º Semestre	3
2270023 - Métodos Cuantitativos de Gestión (4,5) Obligatoria	4.5	TA.BA_MM+R - Marketing Management and Accounting (6) - 2º Semestre	6
2270031 - Modelado y Simulación de Sistemas Industriales (4,5) Obligatoria	4.5	TA.BA_SYSM - Systems Modelling (3) - 1º Semestre	3
2270900 - Créditos Cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	TA.BA_CRM - Customer Relationship Management (3) - 2º Semestre	3
2270032 - Sistemas de Gestión del Mantenimiento (6) Obligatoria	6	TA.BA_SM+P - Strategic Management and Product Management (6) - 2º Semestre	6
2270025 - Sistemas de Información (4,5) Obligatoria	4.5	TA.BA_CON_ - Controlling (3) - 1º Semestre	3
2270902 - Créditos Cursados en Movilidad III (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	TA.BA_SCM_ - Supply Chain Management (3) - 1º Semestre	3
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	58.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	51

2024/25

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.
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	38969/1 - Environmental Chemistry and Biology (3) - 1º Semestre	3
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	38969/2 - Materials Lab (3) - 1º Semestre	3
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	38969/3 - Industrial project: Energy and Environmental Systems Engineering (6) - 1º Semestre	6
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	38969/4 - Strategic Management and Product Management (6) - 1º Semestre	6
2030129 - Gestión y Tratamiento de Residuos (4,5) Optativa	4.5	38969/5 - Waste Management and Recycling (3) - 1º Semestre	3
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	24	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	21

2025-26

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.
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	T.A.BA_UT_MM - Principles of Sustainable Environmental Systems (3) - 1º Semestre	3
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	T.A.BA_INTPRO - International Project (6) - 1º Semestre	6
	0		0
2030102 - Reactores Heterogéneos (6) Optativa	6	T.A.BA_CE_SB_MM - Systems Eng. for Energy and Env. Syst. (3) - 1º Semestre	3
	0		0
2030045 - Control e Instrumentación de Procesos Químicos (4,5) Optativa	4.5	T.A.BA_CON_MM - Controlling (3) - 1º Semestre	3
2030109 - Tecnología Química (4,5) Optativa	4.5	T.A.BA_CE_SB_MM - Context Technology T1 (6) - 1º Semestre	6
2030072 - Análisis Químico (6) Optativa	6	T.A.BA_FFPLAB2_MM - Energies, Fluids and Processes - Lab Thermo (3) - 1º Semestre T.A.BA_SI_MM - Service Innovation (3) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	30	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	27

GIOI

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.
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	T.A.BA_UT_MM - Principles of Sustainable Environmental Systems (3) - 1º Semestre	3
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	T.A.BA_INTPRO - International Project (6) - 1º Semestre	6
	0		0
2030102 - Reactores Heterogéneos (6) Optativa	6	T.A.BA_CE_SB_MM - Systems Eng. for Energy and Env. Syst. (3) - 1º Semestre	3
	0		0
2030045 - Control e Instrumentación de Procesos Químicos (4,5) Optativa	4.5	T.A.BA_CON_MM - Controlling (3) - 1º Semestre	3
2030109 - Tecnología Química (4,5) Optativa	4.5	T.A.BA_CE_SB_MM - Context Technology T1 (6) - 1º Semestre	6
2030072 - Análisis Químico (6) Optativa	6	T.A.BA_FFPLAB1_MM - Energies, Fluids and Processes - Lab Fluid (3) - 1º Semestre T.A.BA_FFPLAB2_MM - Energies, Fluids and Processes - Lab Thermo (3) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	30	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	27