

5.A) Descripción general del plan de estudios

El grado en tecnologías interactivas está organizado en ocho semestres. En cada semestre se implementará un proyecto interdisciplinar siguiendo la filosofía CDIO, esto es, concebir la idea, diseñar el proyecto, implementarlo y especificar los mecanismos de operación.

El primer semestre se dedica a introducir los fundamentos de la filosofía CDIO, ~~a través de la asignatura de formación básica Introducción a las tecnologías interactivas~~, y a la impartición de aquellas materias que construyen la base del conocimiento. Las asignaturas de este semestre son de formación básica y se engloban dentro de las áreas de conocimiento de matemáticas, física e informática. Con ellas se pretende establecer una sólida base de conocimientos científicos.

A partir del segundo semestre se introduce una estructura fija, que consta de una materia proyecto, y varias asignaturas básicas y obligatorias. La materia proyecto siempre será de 12 créditos y contendrá aquellos talleres necesarios para que los alumnos puedan enfrentarse a la realización del proyecto de manera eficiente. El resto de asignaturas que forman el semestre son asignaturas de formación básica (todas de 6 ECTS) y asignaturas que imparten conocimientos transversales, o sea aquellos que serán necesarios en varios proyectos.

El último semestre se dedicará en exclusiva a la realización de optatividad y del trabajo fin de grado. Dentro de la optatividad el alumno podrá optar por realizar asignaturas, prácticas en empresa o intercambio académico.

Las asignaturas optativas incluidas en la materia optativa "Optatividad, intercambio académico, prácticas en empresa y actividades" se ofertarán en base a la capacidad docente de los departamentos implicados en su impartición y en base a la demanda. Es decir, no se ofertarán si alguno de los departamentos responsables tiene un índice de carga docente excesivo, o si se espera una baja matrícula. En todo momento se asegurará que los alumnos adquieran las competencias que definen el título.

La metodología de enseñanza que articula todo el título es el **aprendizaje basado en proyectos**. A través de este modelo, el alumno irá trabajando las competencias transversales en paralelo con la adquisición de los conocimientos y habilidades necesarias para su profesión.

La naturaleza de este título hace que los mecanismos de coordinación tengan una especial importancia. Los agentes encargados de la coordinación horizontal y vertical serán los siguientes:

La Comisión Académica del título será la encargada de dirigir los procesos de coordinación horizontal y vertical. Entre sus funciones estarán las siguientes:

- Nombrar a los coordinadores de cada proyecto
- Supervisar la tarea de los coordinadores
- Definir detalladamente el proyecto a realizar en cada semestre
- Definir el calendario del proyecto
- Definir los talleres necesarios para la realización del proyecto y la asignación a los departamentos responsables de los mismos

El coordinador de cada materia proyecto se encargará de la coordinación horizontal, esto es, la coordinación de cada proyecto. Las tareas del coordinador serán las siguientes:

- Gestionar las reuniones de coordinación con los profesores responsables de los talleres y de las asignaturas
- Supervisar el desarrollo de cada proyecto
- Servir de interlocutor entre los alumnos y los profesores en todas las cuestiones relativas al proyecto
- Elaborar un informe al finalizar cada semestre para rendir cuentas ante la comisión académica
- Proponer mejoras ante la comisión académica.

La coordinación vertical la realizará directamente los profesores miembros de la comisión académica. Para ello se establecerá ,al finalizar cada curso académico, un proceso de revisión vertical en el que se realizarán las siguientes acciones:

A partir de los informes de los coordinadores de proyecto, y de los informes que se recabarán vía delegación de alumnos, se detectarán los posibles problemas y se establecerán las soluciones pertinentes.

Se contactará con los profesores afectados para trasladarles las mejoras que tendrán que implementar en sus asignaturas para solucionar los problemas detectados.

Se detallarán todas las acciones a realizar en el informe de gestión del título para que quede constancia de las mismas.

Esquema general de módulos y materias

| MÓDULOS | MATERIAS | ASIGNATURAS BASICAS |
|---|--|--|
| Fundamentos de las Tecnologías Interactivas(133.5 ECTS) | Matemáticas (21 ECTS), Mixto | Álgebra matricial y geometría (6 ECTS) Algorítmica y matemáticas para juegos (6 ECTS) |
| | Física (6 ECTS), Formación Básica | Fundamentos físicos (6 ECTS) |
| | Electrónica (25.5 ECTS), Mixto | Introducción a las tecnologías interactivas Electrónica básica (6 ECTS) |
| | Programación (25.5 ECTS), Mixto | Programación 1 (6 ECTS) Programación 2 (6 ECTS) |
| | Telemática (19.5 ECTS), Mixto | Redes y servicios telemáticos (6 ECTS) |
| | Legislación y Socioética (4.5 ECTS), Obligatorio | |
| | Expresión Gráfica (6 ECTS), Formación Básica | Diseño de interfaces y experiencia de usuario (6 ECTS) |
| | Economía (6 ECTS), Formación Básica | Economía de la empresa (6 ECTS) |
| | Tratamiento de señal (15 ECTS), Obligatorio Mixto | Introducción al tratamiento digital de señal (6 ECTS) |
| | Sistemas de Información Geográfica (4.5 ECTS), Obligatorio | |
| Idiomas(4.5 ECTS) | Inglés (4.5 ECTS), Obligatorio | |
| Proyectos(72 ECTS) | Proyecto Diseño y Programación Web (12 ECTS), Obligatorio | |
| | Proyecto Internet de las cosas y Aplicaciones móviles (12 ECTS), Obligatorio | |
| | Proyecto Aplicaciones Multimedia Interactivas. Videojuegos (12 ECTS), Obligatorio | |
| | Proyecto Aplicaciones de Biometría y Medio Ambiente (12 ECTS), Obligatorio | |
| | Proyecto de Robótica (12 ECTS), Obligatorio | |
| | Proyecto Entornos Interactivos Avanzados (12 ECTS), Obligatorio | |
| Optatividad (18 ECTS) | Optatividad, intercambio académico, prácticas en empresa y actividades (18 ECTS), Optativo | |

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Trabajo Fin de Grado (12 ECTS) | Trabajo Fin de Grado (12 ECTS), Trabajo Fin Grado | |
|--------------------------------|---|--|

Descripción de módulos

| Denominación | Créditos ECTS |
|---|---------------|
| Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | 133,50 |
| Idiomas | 4,50 |
| Proyectos | 72,00 |
| Optatividad 3 | 18,00 |
| Trabajo Fin de Grado | 12,00 |

Fundamentos de las Tecnologías Interactivas

Descripción

En el módulo Fundamentos de las Tecnologías Interactivas se impartirán los contenidos básicos sobre los que se construye el plan de estudios. Este módulo contiene todas aquellas materias obligatorias que no forman parte de las materias proyecto.

Sistemas de Evaluación

Los sistemas de evaluación se detallan en cada una de las materias.

Idiomas

Descripción

Este módulo consiste en el desarrollo de las destrezas comunicativas en la lengua inglesa a través del trabajo con contenidos técnicos sobre el análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones informáticas.

Sistemas de Evaluación

Los sistemas de evaluación se detallan en cada una de las materias.

Proyectos

Descripción

Este módulo contiene todas las materias en las que se desarrollarán los diferentes proyectos. Los proyectos a realizar son:

- Diseño y Programación Web
- Internet de las cosas y aplicaciones móviles
- Aplicaciones Multimedia Interactivas. Videojuegos.
- Aplicaciones de Biometría y Medio Ambiente
- Robótica
- Entornos Interactivos Avanzados --

En todas las materias que componen este módulo, la docencia se imparte a través de talleres en los que se proporciona al alumno los conocimientos y habilidades necesarias para enfrentarse a la realización del proyecto.

El proyecto se realiza en grupo, de manera que se trabajan varias competencias transversales..

Sistemas de Evaluación

Los sistemas de evaluación se detallan en cada una de las materias.

Optatividad

Descripción

Este módulo contiene contenidos optativos que pretenden dar la posibilidad al alumno de:

- realizar prácticas en empresa
- especializarse en alguna temática concreta cursando asignaturas optativas
- realizar intercambio académico en otras universidades

Trabajo fin de grado

Descripción

Este módulo contiene la realización del trabajo fin de grado. Las características del mismo se detallan en la ficha de la materia.

Sistemas de Evaluación

Los sistemas de evaluación se detallan en cada una de las materias.

Secuenciación de materias

| | Primer Semestre | Segundo Semestre |
|---------|---|---|
| Curso 1 | Física (6 ECTS) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | Expresión Gráfica (6 ECTS) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas |
| | Matemáticas (6) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | Telemática (6) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas |
| | Electrónica (12) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | Proyecto Diseño y Programación Web (12 ECTS) Proyectos |
| | Programación (6) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | Programación (6) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas |
| Curso 2 | Electrónica (4,5) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | Proyecto Aplicaciones Multimedia Interactivas. Videojuegos (12 ECTS) Proyectos |
| | Programación (4,5) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | Matemáticas (6) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas |
| | Proyecto Internet de las cosas y Aplicaciones móviles (12 ECTS) Proyectos | Economía (6 ECTS) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas |
| | Telemática (4,5) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | Tratamiento de señal (6 ECTS) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas |
| | Inglés (4,5 ECTS) Idiomas | |
| Curso 3 | Sistemas de Información Geográfica (4.5 ECTS) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | Proyecto de Robótica (12 ECTS) Proyectos |
| | Matemáticas (4,5) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | Telemática (9) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas |
| | Tratamiento de señal (9 ECTS) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | Electrónica (9) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas |
| | Proyecto Aplicaciones de Biometría y Medio Ambiente (12 ECTS) Proyectos | |
| Curso 4 | Programación (9) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | Trabajo Fin de Grado (12) Trabajo Fin de Grado |
| | Proyecto Entornos Interactivos Avanzados (12 ECTS) Proyectos | Optatividad, intercambio académico, prácticas en empresa y actividades (18) Optatividad |
| | Matemáticas (4,5) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | |
| | Legislación y Socioética (4.5 ECTS) Fundamentos de las Tecnologías Interactivas | |

Competencias por materia

| | CB01 | CB02 | CB03 | CB04 | CB05 | CG01 | CG02 | CG03 | CG04 | CE01 | CE02 | CE03 | CE04 | CE05 | CE06 | CE07 | CE08 | CE09 | CE10 | CE11 | CE12 | CE13 | CE14 | CE15 | CE16 | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| Economía | X | X | X | X | X | | | | | | | | X | | | X | | | | | | | | | | |
| Electrónica | X | X | | | X | X | X | X | | X | X | X | | | | | X | | | | | | | | | |
| Expresión Gráfica | X | | | X | X | | | | X | | | | | X | | | X | | | | | X | | | | |
| Física | X | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| Inglés | | | | X | X | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| Legislación y Socioética | | X | X | X | | | | | | | | | X | | | | | X | | | | | | | | |
| Matemáticas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | X | X | | X | | | | |
| Optatividad, intercambio académico, prácticas en empresa y actividades | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | X | | X | | | | |
| Programación | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | X | | X | | | | X | | X | | | | X |
| Proyecto Aplicaciones de Biometría y Medio Ambiente | | | | | | | X | X | | | X | | | | | | | | | | X | X | X | | | |
| Proyecto Aplicaciones Multimedia Interactivas. Videojuegos | X | X | | X | X | | | | X | | | | | X | X | | X | | X | X | X | X | | | | |
| Proyecto de Robótica | | | | | | X | | | | X | X | X | | | | | X | | | | | X | | | | |
| Proyecto Diseño y Programación Web | X | | | X | X | | | | X | | | | | X | | | X | | | | | X | | | | |
| Proyecto Entornos Interactivos Avanzados | X | X | X | X | X | | | | X | | | | | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| Proyecto Internet de las cosas y Aplicaciones móviles | X | | | X | X | | | | | X | X | | | X | | | X | | | | | X | | X | X | |
| Sistemas de Información Geográfica | | X | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| Telemática | X | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | |
| Trabajo Fin de Grado | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tratamiento de señal | X | | | | X | | X | X | | | | | | | | | | | | | X | | | | | |
| Nueva | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eliminadas | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Competencias Transversales por Materia

| | CT01 | CT02 | CT03 | CT04 | CT05 | CT06 | CT07 | CT08 | CT09 | CT10 | CT11 | CT12 | CT13 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Economía | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | |
| Electrónica | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Expresión Gráfica | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Física | X | | X | | | | | X | X | X | X | X | |
| Inglés | X | | | | | | | X | | | X | X | |
| Legislación y Socioética | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | |
| Matemáticas | X | X | X | | | X | | X | X | X | X | X | X |
| Optatividad, intercambio académico, prácticas en empresa y actividades | X | X | X | | | X | | X | | X | X | X | X |
| Programación | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Proyecto Aplicaciones de Biometría y Medio Ambiente | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Proyecto Aplicaciones Multimedia Interactivas. Videojuegos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Proyecto de Robótica | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Proyecto Diseño y Programación Web | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Proyecto Entornos Interactivos Avanzados | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Proyecto Internet de las cosas y Aplicaciones móviles | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistemas de Información Geográfica | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Telemática | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Trabajo Fin de Grado | X | X | X | | | | | X | | X | X | X | |
| Tratamiento de señal | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

5.B) Planificación y gestión de la movilidad.

Desde el Vicerrectorado de Relaciones Institucionales e Intercambio Académico se establecen los objetivos anuales de la universidad en materia de movilidad de estudiantes de intercambio, y los indicadores que se utilizarán para los mismos.

Para cada año natural, estos objetivos son comunicados al centro que imparte el título de la UPV en la reunión de coordinación de responsables de RR.II. que se realiza antes del inicio del año (Diciembre). Cada centro, en línea con los objetivos de la universidad, establece sus propios objetivos, teniendo en cuenta su situación específica en materia de movilidad y los de sus titulaciones. En Julio se realiza otra reunión de coordinación, en la que se revisan los indicadores, su adecuación a los objetivos establecidos, los problemas detectados y se proponen medidas correctoras de ser necesarias. Los resultados e indicadores finales, tras la aplicación de las medidas correctoras son presentados, analizados y discutidos en la reunión de diciembre, previamente a la revisión de los objetivos para el próximo año.

Aunque la gestión administrativa y económica de becas y acuerdos se realiza de manera centralizada desde la Oficina de Programas Internacionales de Intercambio (OPII), los responsables de movilidad del título, establecen su propia política de acuerdos, convocatorias, viajes de profesores y otras actuaciones para llevar a cabo sus objetivos. Desde la OPII se les proporciona herramientas para monitorizar su situación en tiempo real, acceso al histórico de sus actividades de movilidad, e información sobre las actividades que desarrollan otros responsables de movilidad de la UPV.

Esta información también se proporciona para cada una de las instituciones socias. Se potencia la disponibilidad horizontal de información con el fin de que cada responsable pueda detectar y aprovechar las sinergias existentes. La OPII coordina las actividades que involucran a más de un responsable, así como proporciona apoyo a actividades específicas.

Las herramientas de gestión están basadas en aplicaciones web que permiten la gestión informática para los principales tipos de usuarios: responsables de movilidad, alumnos enviados y alumnos recibidos.

Adicionalmente a las dos reuniones de coordinación anuales, se realizan reuniones técnicas mensualmente entre el Vicerrectorado, OPII y responsables de movilidad, con el objetivo de analizar problemas, elaborar propuestas de mejora y coordinar otras acciones comunes relacionadas con la movilidad: gestión de alojamientos, clases de español, docencia en inglés, programa Mentor de alumnos-tutor,...

CONVENIOS DE MOVILIDAD CON UNIVERSIDADES EXTRANJERAS

A continuación se presenta la lista de universidades con las que la Escuela Politécnica Superior de Gandia posee acuerdos de movilidad, se han seleccionado únicamente aquellas que imparten titulaciones afines al Grado en Tecnologías Interactivas.

Se especifica los años de vigencia del acuerdo

| País | Código | Institución | Vigencia |
|-----------|--------------|---|----------|
| Alemania | D AACHEN01 | RHEINISCH-WESTFÄHLISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN | 15-21 |
| Alemania | D BERLIN02 | TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN | 14-21 |
| Alemania | D BREMEN01 | UNIVERSITÄT BREMEN - FB3 (S & I) | 14-21 |
| Alemania | D BREMERH01 | HOCHSCHULE BREMERHAVEN | 14-21 |
| Alemania | D DARMSTA02 | HOCHSCHULE DARMSTADT | 14-21 |
| Alemania | D DEGGEND01 | TECHNISCHE HOCHSCHULE DEGGENDORF | 14-21 |
| Alemania | D DRESDEN02 | TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | 14-21 |
| Alemania | D DRESDEN01 | HOCHSCHULE FÜR TECHNIK UND WIRTSCHAFT DRESDEN | 14-21 |
| Alemania | D DUSSELD03 | FACHHOCHSCHULE DÜSSELDORF | 14-21 |
| Alemania | D HEILBRO01 | HOCHSCHULE HEILBRONN | 14-21 |
| Alemania | D KOLN04 | FACHHOCHSCHULE KÖLN | 14-21 |
| Alemania | D MITTWEI01 | HOCHSCHULE MITTWEIDA (FH) | 14-21 |
| Alemania | D POTSDAM01 | UNIVERSITÄT POTSDAM | 14-21 |
| Alemania | D STUTTGA06 | HOCHSCHULE DER MEDIEN | 16-21 |
| Alemania | D TRIER02 | FACHHOCHSCHULE TRIER | 14-21 |
| Alemania | D ULM02 | FACHHOCHSCHULE ULM | 14-21 |
| Alemania | D WOLFENB01 | OSTFALIA HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN | 14-20 |
| Austria | A GRAZ02 | TECHNISCHE UNIVERSITÄT GRAZ | 14-21 |
| Bélgica | B MECHELE14 | THOMAS MORE UNIVERSITY COLLEGE | 15-21 |
| Bélgica | B ANTWERP58 | ARTESIS PLANTIJN HOGESCHOOL ANTWERPEN | 15-21 |
| Finlandia | SF OULU11 | OULUN SEUDUN AMMATTIKORKEAKOULU | 14-21 |
| Francia | F BLOIS11 | INSTITUT NACIOAL DES SCIENCES APPLIQUÉES CENTRE VAL DE LOIRE | 14-21 |
| Francia | F LE-MANS01 | UNIVERSITE DU MAINE | 14-21 |
| Francia | F LYON02 | UNIVERSITE LUMIERE LYON II | 14-15 |
| Francia | F LYON02 | UNIVERSITE LUMIERE LYON II | 14-21 |
| Francia | F PARIS006 | UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS 6 - | 14-21 |
| Grecia | G KRITIS04 | TECHNOLOGICAL EDUCATION INSTITUTE OF CRETE | 15-21 |
| Grecia | G PATRA01 | PANEPISTIMIO PATRON | 15-21 |
| Grecia | G THESSAL12 | ALEXANDER TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF THESSALONIKI | 14-21 |
| Irlanda | IRLDUNDALK01 | DUNDALK INSTITUTE OF TECHNOLOGY | 14-21 |
| Italia | I MILANO01 | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO | 14-21 |
| Italia | I PADOVA01 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA | 14-21 |
| Italia | I ROMA01 | UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA" | 14-21 |
| Italia | I TORINO02 | POLITECNICO DI TORINO | 14-21 |
| Italia | I UDINE01 | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE | 14-21 |
| Letonia | LV RIGA01 | UNIVERSITY OF LATVIA | 14-21 |

| | | | |
|--------------|---------------|--|-----------------|
| Lituania | LT VILNIUS02 | VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS (VGTU) | 14-21 |
| Lituania | LT VILNIUS20 | EUROPOS HUMANITARINIS UNIVERSITETAS | 14-21 |
| Países Bajos | NL BREDA10 | NHTV INTERNATIONALE HOGESCHOOL BREDA | 14-21 |
| Países Bajos | NL LEEUWAR01 | NOORDELIJKE HOGESCHOOL LEEUWARDEN | 14-21 |
| Países Bajos | NL VLISSIN01 | HOGESCHOOL ZEELAND | 15-21 |
| Países Bajos | NL WAGENIN01 | WAGENINGEN UNIVERSITEIT | 15-21 |
| Polonia | PL KATOWIC01 | UNIwersytet Śląski | 15-21 |
| Polonia | PL KRAKOW02 | AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA | 16-21 |
| Polonia | PL KRAKOW17 | ANDRZEJ FRYCZ MODRZEWSKI KRAKOW UNIVERSITY | 16-21 |
| Polonia | PL POZNAN12 | UNIwersytet Artystyczny w Poznaniu | 14-21 |
| Polonia | PL WROCLAW01 | UNIwersytet Wrocławski | 15-21 |
| Polonia | PL WROCLAW02 | WROCLAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY | 14-21 |
| Portugal | P FARO02 | UNIVERSIDADE DO ALGARVE | 16-21 |
| Portugal | P LISBOA05 | INSTITUTO POLITECNICO DE LISBOA | 14-21 |
| Suecia | S GAVLE01 | HÖGSKOLAN I GÄVLE | 14-21 |
| Suecia | S LINKOPI01 | LINKÖPINGS UNIVERSITET | 14-21 |
| Turquía | TR ESKISEH01 | ANADOLU UNIVERSITESI | 14-21 |
| Turquía | TR ISTANBU19 | ISTANBUL KÜLTÜR UNIVERSITY | 14-21 |
| Turquía | TR KIRIKKA01 | KIRIKKALE UNIVERSITY | 15-21 |
| Turquía | TR ISTANBU20 | SABANCI UNIVERSITY | 14-21 |
| Turquía | TR IZMIRO5 | YAŞAR ÜNİVERSİTESİ | 14-21 |
| Turquía | TR MERSIN01 | MERSIN UNIVERSITESI | 14-21 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| País | Código | Institución | Vigencia |
| Angola | ANG AGOS01 | UNIVERSIDADE AGOSTINHO NETO | 13-16 |
| Argelia | ALG MOSTAGA01 | UNIVERSITE ABDELHAMID IBN BADIS | 15-17 |
| Argentina | ARG CUYO01 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO | 16-22 |
| Argentina | ARG PLAT01 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA | 16-21 |
| Argentina | ARG PALERMO01 | UNIVERSIDAD DE PALERMO | 14-19 |
| Argentina | ARG UBA01 | UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES | 15-20 |
| Argentina | ARG CORDOBA02 | UNIVERSIDAD BLAS PASCAL | 10-20 |
| Australia | AUS CAM01 | THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY | 13-18 |
| Australia | AUS MELBOUR01 | ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY | 16-21 |
| Australia | AUS SYDNEY01 | THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES | 12-17 |
| Australia | AUS ADELAID01 | UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA | 14-19 |
| Azerbaiyán | AZ BAKU02 | KHAZAR UNIVERSITY | |
| Brasil | BRA BAHIO1 | UNIVERSIDADE FEDERAL DE BAHÍA | 14-18 |
| Brasil | BRA SANTA-CO1 | UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ | 15-20 |
| Brasil | BRA CAM01 | UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS | 16-21 |
| Brasil | BRA RIODEJA01 | UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO | 16-19 |
| Brasil | BRA SAOPAU02 | UNIVERSIDADE DE SAO PAULO | 16-21 |
| Brasil | BRA FLORIAN01 | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA | 16-21 |
| Butan | BHU THIMPHU01 | ROYAL UNIVERSITY OF BHUTAN | 15-17 |
| Chile | CHI FCOMAR01 | UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA | 14-19 |
| Chile | CHI VALPAR01 | UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO | 14-20 |
| Chile | CHI UCHI01 | UNIVERSIDAD DE CHILE | 14-19 |

| | | | |
|---------------------------|-----------------|--|-------|
| Chile | CHI UMayOR01 | UNIVERSIDAD MAYOR | 14-19 |
| China - República Popular | RPC PEKIN02 | BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS | 13-18 |
| China - República Popular | RPC BEIJING02 | TSINGHUA UNIVERSITY | 14-19 |
| China - República Popular | RPC TIANJIN01 | TIANJIN UNIVERSITY | 14-18 |
| China - Hong Kong | RPC HONG-KO03 | CITY UNIVERSITY OF HONG KONG | 15-22 |
| China - República Popular | RPC PEKIN03 | BEIHANG UNIVERSITY | 16-22 |
| China - República Popular | RPC PEKIN04 | BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY | 12-17 |
| China - Hong Kong | RPC HONG-KO01 | HONG KONG UNIVERSTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY | 12-17 |
| China - República Popular | RPC PEKIN01 | BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY | 15-21 |
| Cabo Verde | CV PRAIA-S01 | UNIVERSIDADE DO CABO VERDE | 13-16 |
| Camerún | CA YAOUNDE01 | UNIVERSITÉ DE YAOUNDÉ 1 | 13-16 |
| Canadá | CAN MONT02 | ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEUR MONTRÉAL | 15-19 |
| Canadá | CAN WATER01 | UNIVERSITY OF WATERLOO | 15-20 |
| Canadá | CAN MONTREA01 | ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL | 15-17 |
| Canadá | CAN VANCOUV01 | UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA | 15-17 |
| Congo | RDC BRAZZAV01 | UNIVERSITÉ MARIEN NGOUABI | 13-16 |
| Colombia | COL PUJ01 | PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA | 13-18 |
| Colombia | COL UNC01 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA | 15-21 |
| Colombia | COL BOGOTA02 | UNIVERSIDAD DE LOS ANDES | 15-20 |
| Colombia | COL UDEM01 | UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN | 15-20 |
| Corea del Sur | KOR SUWON01 | AJOU UNIVERSITY | 13-18 |
| Corea del Sur | KOR SEOUL02 | HANYANG UNIVERSITY | 15-17 |
| Corea del Sur | KOR KOREA01 | INHA UNIVERSITY | 13-18 |
| Costa Rica | CR COSTAR01 | UNIVERSIDAD DE COSTA RICA | 12-16 |
| Costa Rica | CR ZAPOTE01 | UNIVERSIDAD VERITAS | 12-17 |
| Cuba | CUB HAB02 | INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO JOSÉ ANTONIO ECHEVARRIA | 14-18 |
| Ecuador | ECU QUITO14 | UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS | 16-22 |
| Ecuador | ECU QUITO02 | PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR | 13-20 |
| Egipto | ET CAIRO05 | AMERICAN UNIVERSITY in CAIRO | 12-16 |
| Estados Unidos de América | USA BERKELO1 | UNIVERSITY OF CALIFORNIA - BERKLEY | 13-18 |
| Estados Unidos de América | USA UNM01 | UNIVERSITY OF NEW MEXICO | 13-22 |
| Estados Unidos de América | USA FLOR03 | FLORIDA STATE UNIVERSITY | 13-19 |
| Estados Unidos de América | USA NCAROLINA01 | NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY | 16-21 |
| Estados Unidos de América | USA GEOR01 | GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY | 15-17 |
| Estados Unidos de América | USA BROWNSV01 | UNIVERSITY OF TEXAS RIO GRANDE VALLEY | 16-19 |
| Estados Unidos de América | USA MIAMI01 | FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY | 17-22 |
| Estados Unidos de América | USA IDAHO02 | IDAHO STATE UNIVERSITY | 15-22 |
| Estados Unidos de América | USA WISCM01 | UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON | 15-22 |
| Estados Unidos de América | USA RICE01 | RICE UNIVERSITY | 15-22 |
| Estados Unidos de América | USA BUFF01 | UNIVERSITY OF BUFFALO - STATE UNIVERSITY OF NEW YORK | 15-22 |
| Estados Unidos de América | USA HAMMOND01 | SOUTHEASTERN LOUISIANA UNIVERSITY | 13-17 |
| Estados Unidos de América | USA MONTANA01 | MONTANA STATE UNIVERSITY | 13-18 |
| Estados Unidos de América | USA VALDOSTA01 | VALDOSTA STATE UNIVERSITY | 12-17 |

| | | | |
|---------------------------|----------------|---|-------|
| Estados Unidos de América | USA ILLINOIS03 | UNIVERSITY OF ILLINOIS - URBANA-CAMPAIN | 15-17 |
| Filipinas | PI MANILA01 | ATENEO DE MANILA UNIVERSITY | 11-16 |
| Fiji | FJI SUVA01 | THE UNIVERSITY OF SOUTH PACIFIC | 13-16 |
| Guatemala | GUA TE01 | UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA | 12-17 |
| India | IND BARODA01 | THE MAHARAJA SAYAJIRAO UNIVERSITY OF BARODA | 12-16 |
| India | IND GULBARG01 | GULBARGA UNIVERSITY | 12-16 |
| India | IND TAMIL-N01 | ANNA UNIVERSITY | 13-18 |
| India | IND TELANGA02 | UNIVERSITY OF HYDERABAD | 13-17 |
| India | IND ASSAM01 | ASSAM UNIVERSITY | 13-17 |
| India | IND PILANI01 | BIRLA INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND SCIENCE - PILAN | 13-17 |
| India | IND ODISHA01 | NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROURKELA | 13-17 |
| Indonesia | RI YOGYAKA01 | UNIVERSITAS GADJAH MADA | 15-17 |
| Jamaica | JA KINGSTO01 | THE UNIVERSITY OF WEST INDIES | 13-16 |
| Japón | JAP KOCHI01 | KOCHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY | 15-17 |
| Japón | JAP MIE01 | MIE UNIVERSITY | 15-17 |
| Japón | JAP NAGOYA01 | NAGOYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY | 15-17 |
| Japón | JAP KAGO01 | KAGOSHIMA UNIVERSITY | 16-22 |
| Japón | JAP HOKKAID01 | HOKKAIDO UNIVERSITY | 09-22 |
| Jordania | JOR YARMOU01 | YARMOUK UNIVERSITY | 14-18 |
| Kazajstán | KAZ ALMATY01 | AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY | 13-16 |
| Kenia | EAK NAIROBI01 | UNIVERSITY OF NAIROBI | 13-16 |
| Líbano | LBN LAU01 | LEBANESE AMERICAN UNIVERSITY | 12-16 |
| Líbano | LBN BEIRUT03 | LEBANESE UNIVERSITY | 15-19 |
| Madagascar | RM ANTANAN01 | UNIVERSITÉ D'ANTANANARIVO | 13-16 |
| Marruecos | MAR UAE01 | UNIVERSITÉ ABDELMALEK ESSAÂDI | 15-17 |
| México | MEX MONTERRO3 | UNIVERSIDAD TECMILENIO | 15-19 |
| México | MEX AUPUEB01 | BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMAS DE PUEBLA | 17-22 |
| México | MEX ITESM01 | INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY | 16-22 |
| México | MEX UBAJA01 | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA | 14-19 |
| México | MEX UAM0 | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA | 14-19 |
| México | MEX UNAM01 | UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO | 16-21 |
| México | MEX MEXICAL02 | CETYS UNIVERSIDAD | 14-18 |
| Moldavia | MOL CHISINA03 | TECHNICAL UNIVERSITY OF MOLDOVA | 15-17 |
| Mozambique | MZ MAPUTO02 | UNIVERSIDADE PEDAGÓGICA | 13-16 |
| Panamá | PAN PANAMA02 | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ | 16-20 |
| Perú | PER LIMA07 | PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ | 15-20 |
| Rusia | RUS SAN-PET02 | SAINT PETERSBURG POLYTECHNICAL UNIVERSITY | 14-19 |
| Rusia | RUS TULA01 | TULA STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY | 12-16 |
| Rusia | RUS PETROZA01 | PETROZAVODSK STATE UNIVERSITY | 13-16 |
| Siria | SYR OUM-EL-01 | INTERNATIONAL UNIVERSITY FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY | 14-18 |
| Siria | SYR DAMASCO02 | UNIVERSITY OF DAMASCUS | 14-18 |
| Siria | SYR GHABAGH01 | ARAB INTERNATIONAL UNIVERSITY | 14-18 |
| Taiwán | TWN TAICHUN01 | FENG CHIA UNIVERSITY | 16-21 |
| Taiwán | TWN TAIPEI01 | NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF ARTS | 16-22 |
| Uruguay | URU ORT01 | UNIVERSIDAD ORT | 16-21 |
| Uruguay | URU CATOL01 | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE URUGUAY | 16-21 |
| Uzbekistán | UZB BUKHARA01 | BUKHARA STATE UNIVERSITY | 15-20 |
| Vietnam | VN HANOI01 | HANOI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY | 15-17 |

5.C) Procedimientos de coordinación docente.

Coordinación horizontal y vertical

La coordinación horizontal y la vertical serán realizadas mediante reuniones que la Comisión Académica del Título fijará antes del inicio de cada semestre. En las primeras se abordará la coordinación entre asignaturas del mismo curso, tanto para evitar solapes de conocimientos como para organizar adecuadamente las prácticas de las asignaturas de forma que el alumno optimice su tiempo de trabajo.

En las reuniones de coordinación vertical se intentará verificar que no hay solapes en los contenidos de las materias de ambos cursos y se pondrá en contacto a los profesores de las materias obligatorias (la mayor parte se encuentran en el primer curso) con los de las materias optativas, de carácter más específico.

Todas las acciones que se vayan a emprender de coordinación, surgidas de estas reuniones, se redactarán en un documento, verificándose al final del curso si se han cumplido.

Por otra parte, los alumnos también podrán expresar su opinión sobre el plan de estudios, su organización y la coordinación. Actualmente se realiza en la UPV una encuesta a los egresados en el momento en que solicitan el título y al recogerlo. Dichas encuestas están organizadas por el SIE (Servicio Integrado de Empleo). Además, los alumnos podrán seguir manifestando su opinión sobre las asignaturas recibidas mediante las encuestas, cuyo contenido se habrá de adaptar al nuevo marco planteado.

Las materias que configuran recorridos de intensificación o especialidad, o las que se componen de asignaturas optativas, se ofertarán en base a la capacidad docente de los departamentos implicados en su impartición. Es decir, no se ofertarán si alguno de los departamentos responsables tiene un índice de carga docente excesivo.