



UCA

Universidad
de Cádiz

Algeciras School of
Engineering and Technology
(ASET)



**Università
degli Studi
di Ferrara**

DE Department of
Engineering
Ferrara
CIVIL ENGINEERING

Double Degree Program – Master in Civil Engineering (UCA – UNIFE) *Implementation and procedures*

Index

- **Introduction**
- **Implementation and procedures**
- **UCA Students at UNIFE & UNIFE students at UCA**
- **UNIFE and DE & UCA and ASET**
- **Ferrara, Algeciras and surroundings**

General information about DD UCA-UNIFE

Double Degree Program – Master in Civil Engineering (UCA – UniFe)

Master en Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Algeciras School of Engineering and Technology (ASET), UCA

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Indirizzi Costruzioni e Ambientale

Engineering Department (DE), UniFe

Kick off: AY 2019-2020

Number of students admitted each year: 5

Language level recommended: B1 in Spanish & Italian

General information about DD UNIFE-UCA

Double Degree Program – Master in Civil Engineering (UCA – UniFe)

Program:

1° year at the home University

2° year at the partner University + Master thesis

Master Defense at both partner & home Universities

DD includes the Spanish professional qualification

**Italian professional qualification can be achieved after an additional
State Examination**

General information about DD UCA-UNIFE

▪ Financial support UCA students

Applicants will receive the **Eramus+ mobility grant** (~ 400€/month (basic grant) or ~ 800€/month (for student a grant of the Spanish Ministry of Education), for 7 months) and the **Erasmus+ Student Status** <https://erasmus-plus.ec.europa.eu/es>

▪ Financial support UNIFE students

1. Applicants ranked 1st and 2nd will receive the **Eramus+ mobility contribution** (€300/month for 10 months) and the **Erasmus+ Student Status** <https://erasmus-plus.ec.europa.eu/it>

1. Applicants ranked 1st and 2nd will receive the **“Fondo Giovani” mobility contribution** (€300-400/month for 10 months) by MUR <https://www.mur.gov.it/>

2. Applicant ranked 1st will receive an additional scholarship funded by the Engineering Department of the University of Ferrara (1000 €) <https://de.unife.it/it>

Some initial comments

Implementation and procedures

Double Degree Program – Master in Civil Engineering (UCA – UNIFE)

- This document tries to describe the implementation process of the double degree agreement, looking especially at students' point of view
- Thus, it is divided into two sections:
 - **UCA students in UNIFE – Prof. Alessandra Aprile**
 - **UNIFE students in UCA – Prof. David Sales Lérica**
- Special attention has been paid to dates and people in charge of the different required procedures
- We will consider that the mobility period ranges years N and N+1 (eg. 2024-2025), such that year N-1 would be 2023, and so on.
- ICCP = *Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos*
- LMIC = *Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Indirizzo Ambientale e Costruzioni)*

UNIFE and UCA Students at home University

Global equivalence table of the 1st year:

Máster Universitario en INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS at ASET

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile at DE **Constructions pathway**

UCA students @ ASET		UNIFE students @ DE	
Asignatura	ECTS	Titolo del corso	ECTS
Mecánica de los Medios Continuos	6	Geotecnica – during the 1st year	12
Métodos Numéricos para la Ingeniería Civil	6	Costruzioni Idrauliche	12
Métodos Computacionales en Ingeniería Civil	6	Tecnica delle Costruzioni	12
Ingeniería Estructural y Puentes	6	Fondazioni e opere in terra	9
Ingeniería Hidráulica	6	Meccanica delle strutture	9
Ingeniería del Terreno	4,5	Laboratorio di meccanica computazionale	6
Túneles y Obras Subterráneas	3		
Ordenación, Planificación y Gestión Urbanística y Territorial	4,5		
Gestión de la Depuración y Tratamiento de Aguas y Residuos	3		
Gestión del Agua Urbana	4,5		
Organización y Explotación Portuaria	4,5		
Dinámica Litoral y Regeneración de Playas	6		
ECTS	60	ECTS	60

UNIFE and UCA Students at home University

Global equivalence table of the 1st year:

Máster Universitario en INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS at ASET

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile at DE **Environmental pathway**

UCA students @ ASET		UNIFE students @ DE	
Asignatura	ECTS	Titolo del corso	ECTS
Mecánica de los Medios Continuos	6	Geotecnica – during the 1st year	12
Métodos Numéricos para la Ingeniería Civil	6	Costruzioni Idrauliche	12
Métodos Computacionales en Ingeniería Civil	6	Tecnica delle Costruzioni	12
Ingeniería Estructural y Puentes	6	Idrologia	9
Ingeniería Hidráulica	6	Fondazioni e opere in terra	9
Ingeniería del Terreno	4,5	Laboratorio di meccanica computazionale	6
Túneles y Obras Subterráneas	3		
Ordenación, Planificación y Gestión Urbanística y Territorial	4,5		
Gestión de la Depuración y Tratamiento de Aguas y Residuos	3		
Ingeniería del Transporte y la Logística (op)	5		
Interacción Puerto-Costa (op)	5		
Planificación y Diseño de Infraestructuras Portuarios (op)	5		
ECTS	60	ECTS	60



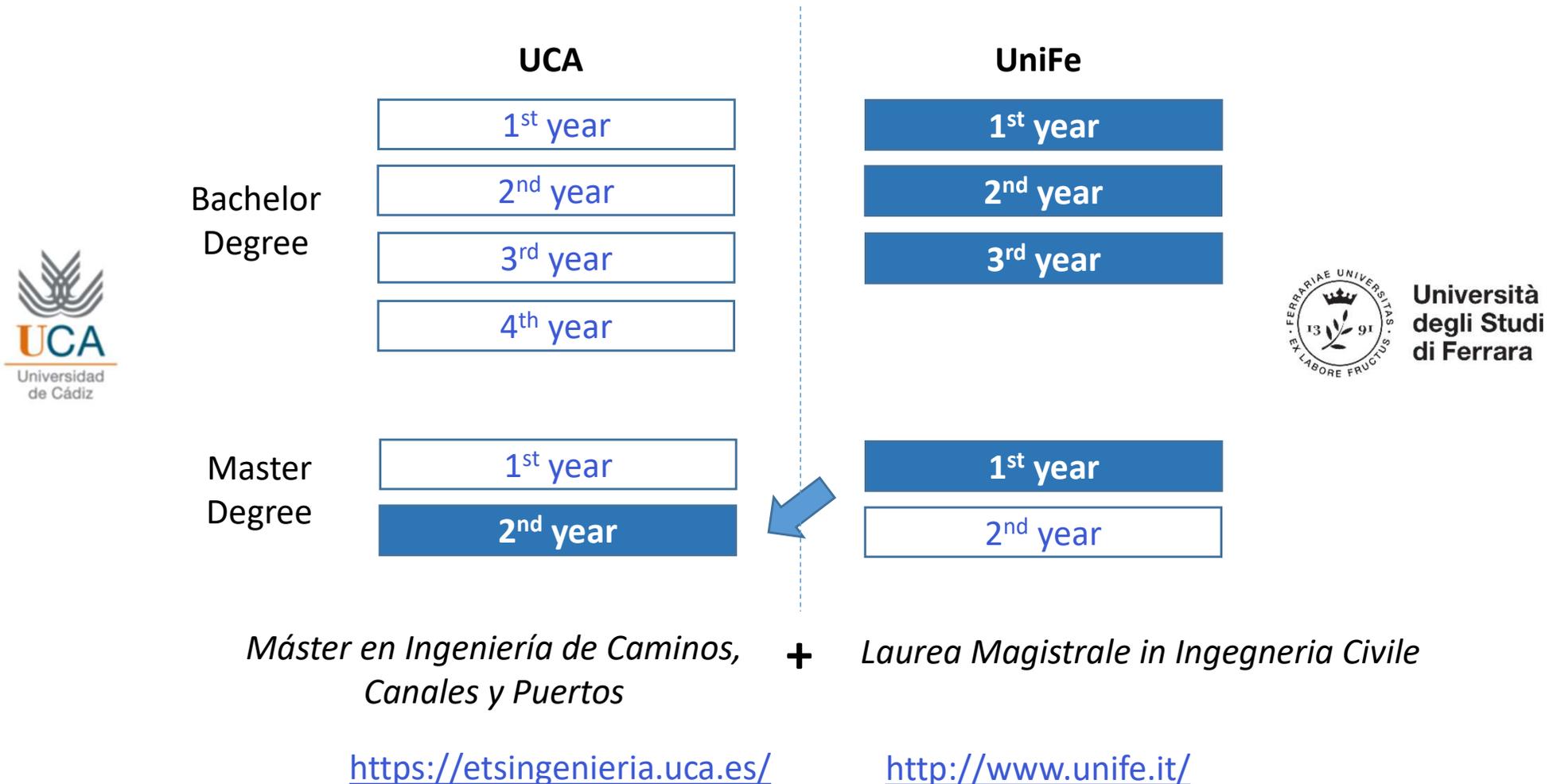
INGEGNERIA

UNIFE Students at UCA



UNIFE students in UCA

Academic pathway of UniFe students



UNIFE students at UCA

Global equivalence table of the 2nd year:

Máster Universitario en INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS at ASET
 Laurea Magistrale in Ingegneria Civile at DE **Constructions pathway**

UNIFE students @ ASET		Career equivalence @ DE	
Asignatura	ECTS	Titolo del corso	ECTS
Caminos y Aeropuertos	4,5	Costruzione di strade	9
Sistemas Ferroviarios	4,5	Tecnica delle costruzioni II (per la coorte pari) / Riabilitazione strutturale (per la coorte dispari)	9
Ordenación, Planificación y Gestión Urbanística y Territorial	4.5	Ingegneria sanitaria e ambientale	9
Gestión Integral de Proyectos y Obras	3	Impianti tecnici civili	9
Planificación y Gestión de las Infraestructuras y de los Servicios del Transporte	4,5	Progettazione in zona sismica	9
Ingeniería Sanitaria y Ambiental	3	Prova Finale (Fase Preparatoria 12 ECTS + Dissertazione 3 ECTS)	15
Planificación, Diseño y Gestión de Obras Hidráulicas	4,5		
Legislación y Normativa en Ingeniería Civil	3		
Ingeniería Sísmica	6		
Métodos Numéricos para la Ingeniería Civil	6		
Planificación y Diseño de Infraestructuras Portuarias	5		
Trabajo Fin de Máster	12		
	ECTS 60,5		ECTS 60

UNIFE students at UCA

Global equivalence table of the 2nd year:

Máster Universitario en INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS at ASET

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile at DE **Environmental pathway**

UNIFE students @ ASET		Career equivalence @ DE	
Asignatura	ECTS	Titolo del corso	ECTS
Caminos y Aeropuertos	4,5	Costruzione di strade	9
Sistemas Ferroviarios	4,5	Tecnica delle costruzioni II (per la coorte pari) (D)/Riabilitazione strutturale (per la coorte dispari)	9
Ordenación, Planificación y Gestión Urbanística y Territorial	4.5	Ingegneria sanitaria e ambientale	9
Gestión Integral de Proyectos y Obras	3	Idraulica fluviale e protezione idraulica del territorio	9
Planificación y Gestión de las Infraestructuras y de los Servicios del Transporte	4,5	Tecniche di bonifica idraulica	9
Ingeniería Sanitaria y Ambiental	3	Prova Finale (Fase Preparatoria 12 ECTS + Dissertazione 3 ECTS)	15
Planificación, Diseño y Gestión de Obras Hidráulicas	4,5		
Interacción Puerto-Costa	5		
Proyecto y Construcción de Infraestructura Portuaria	5		
Logística del Transporte	5		
Ingeniería del Transporte y la Logística	5		
Trabajo Fin de Máster	12		
	ECTS 60,5		ECTS 60

UNIFE students at UCA

Requisites and selection process

- **Requisites** will be **defined in the official call** every academic year (N-1,N)
 1. **Complete a bachelor degree** or equivalent at their home university ([DUA](#) access requirement)
 - *Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale (Before Sep N-1)*
 - CAUTION:** A pre-registration and registration process is required!
 2. Students have successfully completed the **first year** of the master program at home university (**Laurea Magistrale in Ingegneria Civile**) (N-1,N)
 3. **Required knowledge of instruction language at host university** (Spanish – B1 level recommended): *Students selected for the double degree program must have a sufficient linguistic level to undertake studies at the receiving institution. The host university held the right to refuse applicants if they do not meet these conditions.*
- **Selection process**
 - Based on academic results of the student
 - Motivational interview

UNIFE students at UCA

Access requirements

- [DUA link](#)

The screenshot shows the website interface for the University of Cádiz (UCA) and UNIFE. At the top, the logo 'U Distrito Único Andaluz' is highlighted with a red box. Below the logo is a navigation bar with links for 'Inicio', 'Grados', 'Másteres', 'Itinerarios Curriculares Concretos', and 'Doctorados'. The 'Másteres' link is selected. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'Inicio / Másteres / Requisitos de acceso y proceso de admisión'. The main content area is titled 'REQUISITOS DE ACCESO Y PROCEDIMIENTO DE ADMISIÓN'. Under this title, there is a section 'REQUISITOS DE LOS SOLICITANTES' with a dropdown arrow. The text below states: 'Quienes deseen ser admitidos/as a los másteres universitarios (comúnmente llamados másteres oficiales), deberán encontrarse en alguna de las siguientes situaciones:'. A list of three requirements follows: 1. 'Estar en posesión de un título de Grado, o de Arquitecto/ta, Ingeniero/ra, Licenciado/a, Arquitecto/ta Técnico/a, Diplomado/a, Ingeniero/a Técnico/a o Maestro/a, u otro expresamente declarado equivalente.' 2. 'Estar en posesión de un título universitario extranjero expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de máster.' This second requirement is highlighted with a red box. 3. 'Estar en posesión de un título universitario extranjero, equivalente al nivel de grado en España, pero que no ha sido homologado por el Ministerio de Educación Español y que faculte en su país de origen para cursar estudios de posgrado.' Below the list, it says: 'No obstante, deberán cumplir también los requisitos que se exijan específicamente en el máster o los másteres en los que desee obtener plaza (ver catálogo de másteres)'.

UNIFE students at UCA

Pre-registration and registration process

Relevant dates (2024-25)

- Italian students will have to pre-register at [DUA](#) platform.
- There are three periods of pre-registration (FASE 1, FASE 2 and FASE 3) you can use but the first one is exclusively for foreign students.

Submission of applications
 FASE 1: 10-31 January 2025
 FASE 2: Not reported yet (June/July 2025)
 FASE 3: Not reported yet (Sept./October 2025)

FECHAS MÁS RELEVANTES DEL PROCESO DE PREINSCRIPCIÓN PARA INICIAR ESTUDIOS EN MÁSTERES OFICIALES
 CURSO 2024/2025

Selección de fase: Fase 1 Fase 2 Fase 3 Todas

	PRIMERA FASE	Exclusivamente para estudiantes con titulaciones extranjeras)
Plazo de entrega de solicitudes	Desde el día 10 a lo largo del día al 31 de enero de 2024.	→ Submission of applications
Fecha límite para haber abonado los derechos de expedición del título o equivalente	31 de enero	Until end of January (year N)!
Proceso de evaluación de las solicitudes	Hasta el 14 de febrero	
Publicación de la primera lista de adjudicación.	19 de febrero (a lo largo del día)	
Plazo de alegaciones, revisión o reclamaciones	Del 19 al 23 de febrero	
Primer plazo de pago a cuenta, de reserva de plaza y/o confirmación de lista de espera	Del 20 al 27 de febrero	→ Place booking (1 st period)
Publicación de la segunda lista de adjudicación.	11 de marzo (a lo largo del día)	
Plazo de alegaciones, revisión o reclamaciones	Del 11 al 15 de marzo	
Segundo plazo de pago a cuenta, de reserva de plaza y/o confirmación de lista de espera	Del 12 al 19 de marzo	
Publicación de la tercera lista de adjudicación	3 de abril (a lo largo del día)	
Plazo de alegaciones, revisión o reclamaciones	Del 3 al 8 de abril	
Tercero y último plazo de pago a cuenta	Del 4 al 11 de abril	→ Place booking (Last period)

En el cómputo de días al objeto de realizar reclamaciones, no se considerarán hábiles los sábados ni los domingos.

→ Registration

UNIFE students at UCA

What students must know and steps required

Mobility during academic year [N,N+1]

Item	Description	Dates	Responsible body	Comments
1	Launching of the call of the double degree agreement for academic year [N,N+1] (UniFe->UCA)	February (year N)	Bilateral Commission of the Agreement	Publishing and disseminating
2	Assessment and selection of students	March (N)	Home Faculty/School (UniFe)	
3	Submission of the list of selected students	April (N)	Home Faculty/School (UniFe)	
4	Pre-registration on the master degree ICCP (DUA platform on the internet)	June 1 st – July 15 th (N)	Any student interested in the agreement	Inform students
5	Mobility period	September (N) – June (N+1)		
6	Master Thesis (<i>Proyecto/Trabajo Fin de Máster</i> - UCA)	July (N+1)	Host Faculty/School (UCA)	
7	Master Thesis (<i>Prova Finale</i> - UniFe)	July (N+1)	Home Faculty/School (UniFe)	
8	Transcript of records	July-August (N+1)	Home & Host Faculty/School (UCA & UniFe)	
9	Issue of the university degrees	September (N+1)	Home & Host Faculty/School (UCA & UniFe)	

UNIFE students at UCA

More options about the MSc thesis defence

MSc Defence @ ASET	MSc Defence @ DE
	June (N+1)
July (N+1)	July (N+1)
October (N+1)	October (N+1)
December (N+1)	December (N+1)
	February (N+2)
March (N+2)	March (N+2)

UNIFE students at UCA

Master Thesis (Final Project) at ASET

Information about the procedure at the following [link](#)

1. Proposal of master thesis (Application form “*Impreso 10-2*”)
→ It has to be approved by the QG committee
2. Hand out the document (English) at the School secretariat
→ Fill in an application form: assign a date and assessment committee
3. Oral Presentation (English or Spanish) to an assessment committee
→ 1-2 months after step 2

Proyectos/Trabajos Fin de Máster

Actualizada 21/07/2021

Publicada 20/07/2015

Procedimiento para la defensa de TFM del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso 2020/2021

- [Tribunales de Defensa TFM MICCP 10 diciembre 2020](#)

Propuesta

La propuesta de TFM debe ser presentada por el alumno en la Secretaría del Campus Bahía de Algeciras, en base al documento oficial de solicitud (Impreso 10-2) dispuesto para tal fin en el apartado de Impresos y Documentos que aparece más abajo.

Dicha propuesta habrá de ser aprobada por la por la Comisión Académica del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Entrega de PFM/TFM

Según la reunión de la subcomisión de GC del MICCP del 13 de septiembre de 2017 esta decide aplicar el siguiente procedimiento de entrega de los TFM/TFM:

- Los alumnos entregarán su TFM/TFM en el momento que lo tengan finalizado debiendo cumplimentar [este formulario](#) y la SCGC les asignará fecha de defensa y tribunal en la siguiente Comisión Académica que se realice mensualmente.
- La comisión se reunirá una vez al mes analizando aquellos trabajos entregados con anterioridad al día 10 del mes que se reúna la comisión.
- La comisión asignará una fecha y el tribunal en los siguientes 21 días desde la celebración de la Comisión Académica del MICCP.

General information about UCA and ASET



- ✓ *Founded in 1979*
- ✓ *4 campuses (Cádiz, Jerez de la Frontera, Puerto Real and Algeciras)*
- ✓ *15 faculties-Schools*
- ✓ *~22000 students*
- ✓ *Among the best 1000 universities in the world (Academic Ranking of World Universities – ARWU-)*

ASET



- ✓ *Founded in 1975 (Older than UCA... It belonged to the University of Seville)*
- ✓ *Around 600 students*
- ✓ *Two main branches of Engineering: Civil and Industrial Engineering*
- ✓ *Bachelor, Master and Doctorate degrees*

ASET

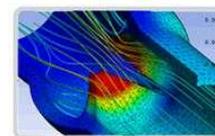
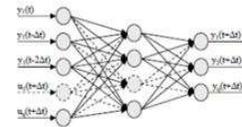
A School of Engineering

- Devoted to the **training of high qualified ENGINEERS**
- Concerned about **teaching quality and close to students**



- **Integrated** into our industrial environment
- It promotes and develops **Applied research**

- **Ing. Civil:** Bac & Master degrees
- **Ing. Industrial:** Bac, Master & Doctorate



ASET - Teaching staff

Some of our teachers of the Master degree in Civil Engineering

- Permanent staff
- Involved in multidisciplinary and Civil Engineering research groups
- Visiting professors: Experts in their fields.
- Visits to construction works and facilities



Prof. Pascual Álvarez Gómez. Geotechnical Engineering. Coordinator of the Master degree in Civil Engineering.



Prof. Andrés García Moreno. Expert in high-speed train projects (INECO: Spanish leader of Engineering and Consultancy).



Prof. Manuel Borrego Martín. Project and construction manager (Public Work Agency).



José María Padilla. Head of Road Service in Cádiz.



Juan Pablo Pérez Pérez. Head of Division of Projects and Works (Port Authority Bay of Algeciras).



Gregorio Gomez Pina. Engineering at the Coast Service (Ministry of the Environment).

ASET

A School of Engineering

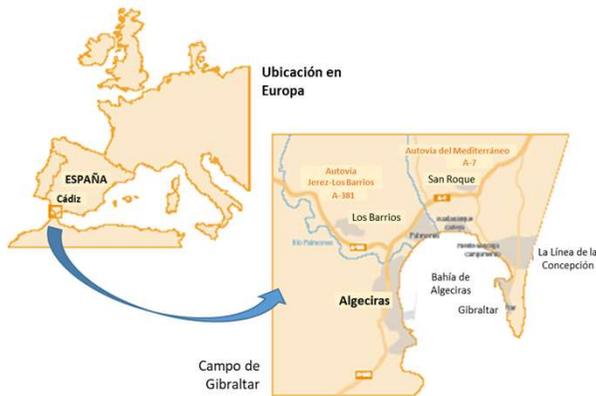
- It bets on ***Internationalization***
- ***Constant enhance*** of human and material resources



- New facilities (2006, 2016, 2021...)
- Recruitment of researchers (FPI, FPU, etc.)
- Training /teaching innovation programmes, research and transversal activities for our staff

The city of Algeciras

≈ 120000 inhabitants



- Privileged and strategic location → at the Strait of Gibraltar
- Multicultural city (129 nationalities live here)
- 2nd port of Spain and 3rd in the Mediterranean Sea. Commercial, passenger, fishing and recreational port
- 70 million tons in total traffic and more than 2.8 million containers for year
- Despite the heavy ship track, whales and dolphins are known to swim into the port from time to time



How to get to Algeciras ... from Ferrara

By aeroplane...



1. Train, bus or car from Ferrara to [Bologna airport...](#)



2. Fly from Bologna airport to [Malaga Airport](#)
 - Around 2h 40 min of flight time.
 - *Malaga airport is about 125km from Algeciras*



3. [Bus from Malaga to Algeciras](#) (~ 2h)

Algeciras and surroundings

Our natural environment



Algeciras and surroundings

ASET website



The screenshot shows the website's header with a navigation menu. The 'INTERNACIONAL' menu item is circled in blue. A dropdown menu is open under it, listing various international programs. The 'Estudiantes entrantes - Incoming students' option is underlined in blue. Below the navigation menu, there are several circular logos for different departments: GIC, GIM, MUJI, MICCP, MPRL, and MEREE. The main content area below the navigation menu is partially visible, showing sections for 'Destacamos' and 'Noticias'.

etsingenieria.uca.es

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras

Buscar ...

ESTUDIOS ▾ FUTUROS ESTUDIANTES ▾ **INTERNACIONAL ▾** ESTUDIANTES ▾ INVESTIGACIÓN ▾ EMPRESAS ▾ AT.USUARIO ▾ ESCUELA ▾

- Presentación
- Estudiantes de la ETSI de Algeciras
- Estudiantes entrantes - Incoming students
- Profesorado - PDI
- PAS
- Docencia en inglés
- Gestión de la movilidad
- Contacto
- Calendario convocatorias de movilidad

Destacamos

Noticias

Proyecto-piloto de

OBLIGATIONS

1. Fees are due to home University only
2. Health and liability insurances are subscribed at host University
3. Behaviour rules are set by host University and Country



CONTACTS



+34 956 02 8070/ +34 956 02 8249



david.sales@uca.es / internacional.etsia@uca.es



+39 532 974860 / +39 320 435 0748



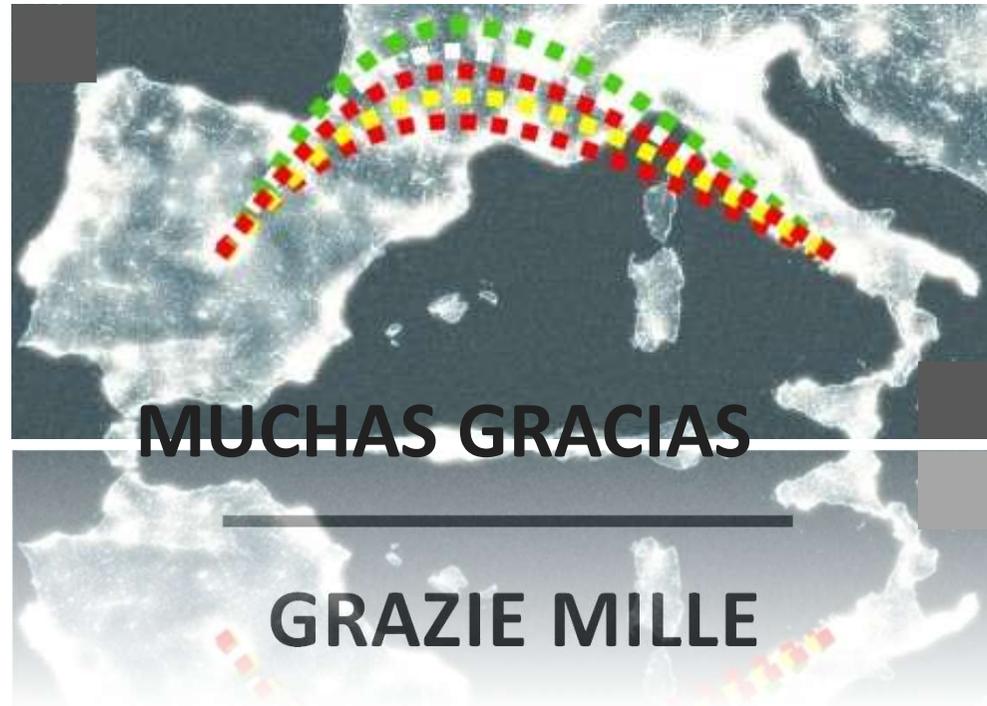
alessandra.aprile@unife.it / international@unife.it



Università
degli Studi
di Ferrara

STUDENTI UNIFE ALL'ESTERO:

<https://classroom.google.com/c/NDM4NTkwNzk1ODEy?cjc=se66xq3>



**Università
degli Studi
di Ferrara**