



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Introducción

- Programas internacionales
(www.upm.es/institucional/Estudiantes/Movilidad/Programas_Internacionales):
 - Erasmus+: Europa
 - Magalhães/SMILE: América Latina y Caribe
 - Hispano-chino: Asia
 - EE.UU./Canadá
 - PFC en países en desarrollo
 - Athens
 - Vulcanus
 - Tokio IT
- Acuerdos de la ETSI TGC



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Erasmus+

- Programa principal
- Objetivos:
 - Enriquecer cultura
 - Aprender (mejorar) idiomas
 - Mejorar estudios propios
 - Fomentar cooperación
 - Crear comunidad internacional profesional
- Para realizar estudios y/o prácticas
- Para grado, máster y doctorado
- Compatible con otras becas



Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

3



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Erasmus+

- Estancias de 3 a 12 meses (financiados sólo 5)
- Periodo: 1/Jun/17 – 30/Sep/18
- Ampliable, pero no con ayuda
- Existen cursos para estudiar lenguas extranjeras (60 horas)
- Obligatorio seguro UPM Oncampus
- Requisitos:
 - Matriculado en el segundo curso grado o primer curso de máster
 - Grado: 1er. Curso completo superado
 - Máster: Matriculado 1er. semestre (mín. 15 ECTS)
 - Nivel mínimo de idiomas demostrable (depende de cada Escuela):
 - B1 de lenguas mayoritarias
 - B2 de inglés
 - No se pueden llevar asignaturas suspensas
- Cumplimentación online: www.upm.es/erasmus

Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

4



Erasmus+

Meses	Créditos ECTS	Asignaturas
3	15	2
6	25	4
9	40	5
10	60	6
6	PFC	
3	TFM	



Erasmus+

- Documentos:
 - Documentos de reconocimiento de idioma. PROLINTER tiene pruebas gratuitas (www.upm.es/institucional/Estudiantes/Movilidad/LenguasInternacionalizacion/AreaLenguasExtranjeras)
 - Carta de motivación del alumno de elección de Universidad y asignaturas
- Fecha límite: **13 enero 2017**
- Criterio de selección en la Escuela según:
 - Expediente
 - Conocimiento de idiomas
 - Carta de motivación
- Ayuda: 200-300 €/mes, depende del país destino
- Test de idioma antes y después de la estancia (OLS). El sistema tiene un curso de apoyo online durante la estancia



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Acuerdos bilaterales Erasmus+

UNIVERSIDAD	PAÍS	NIVEL DE ESTUDIOS	IDIOMAS	PLAN DE ESTUDIOS	FECHAS LÍMITE	PLAZAS	MESES/PLAZA
HAMBURGO (HCU)	Alemania	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.)	Alemán B1	Bachelor (Alemán B1) PFC (Inglés B1-2)	1º Mayo 1º Dic.	2	6
MUNICH (TUM)	Alemania	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.)	Alemán B1 Inglés B1	Bachelor (Alemán) Master (Alemán) Master Space (Inglés) Master Land Mang. (Inglés) MSC Cartography (Inglés) PhD	31 Mayo 31 Octubre	2	12
LEUVEN	Bélgica	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.)		Bachelor Social and Economic Geography (Flamenco) Master of Earth Observation Brochure (Inglés/Flam.B2-C1)	14 Abril 1º Octubre	2	12
SOFÍA (Univ. Archit., Civil Eng. and Geodesy)	Bulgaria	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.)	Búlgaro	Bachelor (Búlgaro) PFC Máster (Búlgaro)		2	6

Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

7



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Acuerdos bilaterales Erasmus+

UNIVERSIDAD	PAÍS	NIVEL DE ESTUDIOS	IDIOMAS	PLAN DE ESTUDIOS	FECHAS LÍMITE	PLAZAS	MESES/PLAZA
LYON (Ecole Central)	Francia	TFM		Sólo TFM (Inglés o Francés) Engineering program	18 Abril 1º dic.	1	6
LE MANS (Conservatoire National des Arts ant Métiers)	Francia	Post graduate (M.Sc.)	Francés	Under graduate (Francés) Post graduate (Francés)	Abril Nov.	3	10
UNIVERSITÉ PARIS EST (UPE) (Compartido con UPV)	Francia	PhD	Francés (A2) Inglés (B2)	PhD (Inglés/Francés)	15 Junio 15 Sept.	2	10
Ecole Nationale Des Sciences Geographiques (ENSG)	Francia	Post graduate (M.Sc.)	Francés (B2)	Post graduate (Francés)	31 Mayo 30 Nov.		

Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

8



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Acuerdos bilaterales Erasmus+

UNIVERSIDAD	PAÍS	NIVEL DE ESTUDIOS	IDIOMAS	PLAN DE ESTUDIOS	FECHAS LÍMITE	PLAZAS	MESES/PLAZA
FLORENCIA (Univ. degli Studi)	Italia	Undergraduate (B.Sc.) Postgraduate (M.Sc.)	Italiano B1	Bachelor 1 (Italiano) PFC	Ver web, depende de titulaciones	2	12
MILAN (Politecnico)	Italia	Undergraduate (B.Sc.)	Italiano Inglés A2/B1	Bachelor (Italiano) PFC Master (Inglés) PhD		2	12
Peruggia (Univ. degli Studi)	Italia	Undergraduate (B.Sc.) Postgraduate (M.Sc.) Doctorate (PhD)	Italiano	Bachelor (Italiano) PFC Master (Inglés) PhD	15 Julio 15 Dic	2	9
KAUNAS (KAUNO KOLEGLJA)	Lituania	Undergraduate (B.Sc.)	Lituano Inglés B1	Bachelor PFG	1 Junio 1 Dic	2	6
VILNIUS (VILNIUS UNIVERSITAS)	Lituania	Undergraduate (B.Sc.) Postgraduate (M.Sc.)	Lituano Inglés B1	Bachelor PFC Master	1 Junio 15 Nov.	1	6

Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

9



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Acuerdos bilaterales Erasmus+

UNIVERSIDAD	PAÍS	NIVEL DE ESTUDIOS	IDIOMAS	PLAN DE ESTUDIOS	FECHAS LÍMITE	PLAZAS	MESES/PLAZA
VILNIUS (VGTU)	Lituania	Undergraduate (B.Sc.) Postgraduate (M.Sc.) Doctorate (PhD)	Lituano Inglés B2	Bachelor PFC Master PhD	10 Mayo 30 Nov.	2	12
GDANSK (POLITECHNIKA GDANSKA)	Polonia	Undergraduate (B.Sc.) Postgraduate (M.Sc.)	Polaco Inglés B1	Bachelor PFC Master	30 Junio 15 Dic.	1	10
CRACOVIA (UNIV. ROLNICZY IM. HUGONA)	Polonia	Undergraduate (B.Sc.) Postgraduate (M.Sc.)	Inglés B1- B2	Bachelor (Polaco) PFC Master (Polaco) Asignaturas en inglés (summer semester 24 Feb. - 6 Jul.)	30 Jun. 30 Nov.	2	10
POZNAN (ADAM MICKIEWICZ UNIV.)	Polonia	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.) Doctorate (Phd)	Polaco B1 Inglés B1	Bachelor (Polaco) PFC Master (Polaco)	1 Jun. 20 Nov.	2	9

Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

10



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Acuerdos bilaterales Erasmus+

UNIVERSIDAD	PAÍS	NIVEL DE ESTUDIOS	IDIOMAS	PLAN DE ESTUDIOS	FECHAS LÍMITE	PLAZAS	MESES/PLAZA
VARSOVIA (VARSOW UNIV. TECH.)	Polonia	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.) Doctorate (Phd)	Polaco B2 Inglés B2	Bachelor (Polaco) PFC (Inglés) Master (Polaco) Hay Facultad de Geodesia y Cartografía	30 Mayo 30 Nov.	2	10
WROCLAW (POLITECHNIKA WROCLAWSKA)	Polonia	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.)	Polaco Inglés B2	Bachelor (Polaco) PFC (Inglés) Master (Polaco)	15 Jun. 15 Nov.	2	6
CRACOVIA (AGH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY KRAKOW 02)	Polonia	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.) Doctorate (Phd)	Polaco Inglés B1	Bachelor (Polaco) PFC (Inglés) Master Geophysics: Applied Geophysics (specialization) Inglés. 3 semestres e incluye TFM. Doctorate (Inglés)	15 Junio 15 Nov	2	10

Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

11



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Acuerdos bilaterales Erasmus+

UNIVERSIDAD	PAÍS	NIVEL DE ESTUDIOS	IDIOMAS	PLAN DE ESTUDIOS	FECHAS LÍMITE	PLAZAS	MESES/PLAZA
PRAGA (CESKE VYSOKE)	Rep. Checa	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.) Doctorate (Phd)	Inglés B2 Checo	Bachelor PFC (Inglés) Master Asignaturas en inglés	15 Mayo 30 Nov.	3	6
Estambul (YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY)	Turquía	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.)	Turco Inglés B1	Bachelor PFC (Inglés) Master	15 Mayo 15 Julio 15 Oct. 15 Dic.	2	5
ISPARTA	Turquía	Undergraduate (B.Sc.) Postgraduate (M.Sc.)	Inglés A2	Bachelor PFC (Inglés) Master	1 Sept. 1 Febr.	3	5
LJUBLJA (UNIVERSITY OF LJUBLJANA)	Eslovenia	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.) Doctorate (Phd)	Esloveno B2 Inglés B2	Bachelor (Bulgaro) PFC Master (Bulgaro)	15 Mayo 15 Nov.	3	10

Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

12



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Acuerdos bilaterales Erasmus+

UNIVERSIDAD	PAÍS	NIVEL DE ESTUDIOS	IDIOMAS	PLAN DE ESTUDIOS	FECHAS LÍMITE	PLAZAS	MESES/PLAZA
ATENAS	Grecia	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.) Doctorate (Phd)		Grupo Investigación Arqueología		8	8
TU VIENA (A WIEN02)	Austria	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.)	Alemán B1 Inglés B1	Bachelor (Alemán B1) PFC (Inglés B1-2) Máster (Alemán B1 Inglés)	31 Mayo 15 Dic.	2	5
BUDAPEST (EÖTVÖS LORÁND UNIV.)	Hungria	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.) Doctorate (PhD)	Húngaro	Bachelor (Húngaro) PFC Máster (Húngaro) PhD	10/30 Mayo 10/30 Nov.	4	5
DEBRECEN (UNIVERSITY OF DEBRECEN)	Hungria	Under graduate (B.Sc.) Post graduate (M.Sc.) Doctorate (Phd)	Húngaro Inglés	Bachelor (Húngaro/Inglés alumnos Erasmus) PFC Master (Húngaro/Inglés alumnos Erasmus) PhD	01 Junio 01 Nov.	2 2 1	6

Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

13



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ERASMUS+ Dimensión Internacional

- Convenios con países no europeos: China, Japón, India, Malasia y Costa Rica
- Basado en Erasmus
- Hasta 5 meses
- Ayuda: 640 € mensuales
- Fecha límite: **13 febrero 2017**
- Criterio de selección en la UPM

Pais	Universidades	Grado o máster	Doctorado
China	Beihang University in Pekin		3
	Beijing Institute of Technology in Pekin		3
	Northwestern Polytechnical University in Xi'an		3
	Tongji University in Sanghai		3

Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

14



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ERASMUS+ Dimensión Internacional

País	Universidades	Grado o máster	Doctorado
Japón	Tokyo Institute of Technology	3	2
	Waseda University		
	Keio University		
	Okayama University		
India	Indian Institute of Technology Bombay		4
	Indian Institute of Technology Madras		
	Indian School of Mines		
	Jadavpur University		
	Indian Statistical Institute		
Malasia	Universiti Teknologi Malaysia		1
	Universiti Sains Malaysia		1
Costa Rica	Universidad de Costa Rica		1

Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

15



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Magalhães/SMILE

- Convenios con América Latina y Caribe
- Basado en Erasmus
 - Curso completo o asignaturas sueltas
 - PFC/TFG o TFM
- Entre 6 meses y 2 años
- Ayuda: 3000 € total
- Requisitos:
 - Matriculado
 - Grado: 120 créditos ECTS superados
- Fecha límite: **31 enero 2017**
- Solicitudes online:
 - [www.upm.es/institucional/Estudiantes/Movilidad/Programas Internacionales/Magalhaes](http://www.upm.es/institucional/Estudiantes/Movilidad/Programas_Internacionales/Magalhaes)
- Criterio de selección en la UPM
- Más información: magalhaes-network.net

Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

16



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

EE.UU./Canadá

- Para:
 - Estancias de estudios
 - PFC/TFG o TFM
- Ayuda: 3000 € total
- Fecha límite: **18 abril 2017**
- Solicitudes online:
www.upm.es/institucional/Estudiantes/BecasAyudasPremios/Becas/Becas_Movilidad
- Criterio de selección en la UPM

Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

17



E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

MIT (Boston)

- Para estancias de tres meses para trabajos de investigación (junio a agosto de 2017)
- Para alumnos de:
 - Último curso de grado
 - Máster
- Ayuda: 5000 € total
- Fecha límite: **18 abril 2017**
- Criterio de selección en la UPM

Subdirección Relaciones Internacionales: Programas de intercambio

18



Hispano-Chino

- Convenios con RP China
- PFC/TFG o TFM
- Ayuda: 3000 € total
- Fecha límite: **27 febrero 2017**
- Solicitudes online:
www.upm.es/institucional/Estudiantes/BecasAyudasPremios/Becas/Becas_Movilidad
- Criterio de selección en la UPM



PFC en países en desarrollo

- PFC o TFG en países de renta media o baja
- Orientado a:
 - Actividades de investigación orientadas al desarrollo humano
 - Apoyo técnico en proyectos de desarrollo
- Estancias:
 - Entre 4 y 6 meses: Hasta 3000 €. www.upm.es/institucional/Estudiantes/Movilidad/Programas_Internacionales/Ayudas_Viaje_Coop_2
 - Dos plazos:
 - Hasta el 31 de enero de 2017
 - Hasta el 23 de junio de 2017
 - Entre 1 y 4 meses: Hasta 1800 €. www.upm.es/institucional/Estudiantes/Movilidad/Programas_Internacionales/Ayudas_Viaje_Coop_1
Hasta el 10 noviembre de 2017
- Se valorará:
 - La inclusión del PFC en un proyecto más amplio
 - Calidad y viabilidad del PFC
- Criterio de selección en la UPM



Athens

- Cursos semanales organizados por una red de universidades europeas
- Dos veces al año:
 - 13 al 17 de marzo de 2017:
 - Fecha límite: 14 de enero 2017
 - Noviembre
- Cursos de 30 horas
- Inscripción: athensprogramme.com



Vulcanus

- Realización de prácticas en empresa en Japón
- Comienza en septiembre y finalizan en agosto
 - Seminario de 1 semana en Japón
 - 4 meses de curso intensivo en japonés
 - 8 meses de prácticas en empresa japonesa
- A partir de cuarto año de grado o post-grado
- Aprox. 1900000 yenes para viaje y manutención
- Termina el 23 de diciembre de 2016