

Información general

La doble titulación en Matemáticas entre la **Université Paris 13** y la **Universidad Autónoma de Madrid** proporciona a los estudiantes inscritos la posibilidad de combinar la formación aplicada de una Escuela de Ingenieros con la perspectiva más Teórica de los Estudios de Matemáticas.

Dada la estructura particular de los estudios de ingeniero en Francia, el programa se articula de manera distinta para los estudiantes franceses y españoles, involucrando en el segundo caso eventualmente tanto estudios de Grado como de Máster.

La duración total de los estudios es de 5 años en todos los casos, produciéndose la incorporación formal al programa conjunto en el cuarto año para los estudiantes españoles y en el quinto para los franceses.



Más información en:

Coordinadores

Universidad Autónoma de Madrid

Prof. D. Adolfo Quirós
adolfo.quirós@uam.es

Université Paris 13

Prof Olivier Lafitte
lafitte@math.univ-paris13.fr

www.uam.es/ss/Satellite/Ciencias/es/home.htm



Grado en
MATEMÁTICAS
+máster en
MATEMÁTICAS y
APLICACIONES
UAM

Ingénieur en
MATHÉMATIQUES
APPLIQUÉES et CALCUL
SCIENTIFIQUE
Université de Paris 13



PROGRAMA DE
DOBLE TITULACIÓN
INTERNACIONAL



Número de plazas

Podrán incorporarse cada año al programa un máximo de 5 estudiantes del Grado en Matemáticas o del Doble Grado en Matemáticas e Ingeniería Informática de la UAM.

Requisitos de admisión

Deberán haber superado con buenas calificaciones los tres primeros cursos de Grado y haber cursado en ellos asignaturas específicas importantes para los estudios de ingeniero, como Programación o Fundamentos de Física.

La admisión se realiza tras una entrevista en la que deberán demostrar conocimiento suficiente de francés(B2).

Créditos ECTS

	ESTUDIANTES UAM (5)	ESTUDIANTES PARIS 13 (5)
1	UAM	CPGE*
2	UAM	CPGE*
3	UAM	PARIS 13
4	PARIS 13	PARIS 13
5	UAM+PARIS 13	UAM

* Classe préparatoire aux grandes écoles.

Financiación

- Ambas universidades se comprometen a facilitar la movilidad de sus estudiantes y, en particular, a través del programa ERASMUS.
- El Departamento de Matemáticas de la UAM, en la medida de lo posible, ofrecerá también ayuda económica a los estudiantes seleccionados.



Plan de estudios

	SEMESTRE	ESTUDIANTES DE LA UAM
1º	Ambos	Asignaturas de 1º del Grado en Matemáticas impartidas en Español
2º	Ambos	Asignaturas de 2º del Grado en Matemáticas, (incluye optativas en Programación y Física) en Español
3º	Ambos	Asignaturas de 3º del Grado en Matemáticas, con optativas adecuadas para el programa (EDP, Cálculo, Numérico, Optimización) en Español
4º	Ambos	Cursarán en Paris 13, 2º de Ingénieur en Mathématiques Appliquées et Calcul Scientifique en Français
5º	1 Sem	Cursarán el primer semestre de 3º de Ingénieur en Mathématiques Appliquées et Calcul Scientifique en Français
	2 Sem	Cursarán en la UAM el segundo semestre de Máster en Matemáticas y sus Aplicaciones. Materias impartidas en Español. Realizarán 30 ECTS de Prácticas en Empresas

Títulos y perfil profesional

	ESPAÑA	FRANCIA
1	GRADO en Matemáticas	INGENIEUR en Mathématiques Appliquées et Calcul Scientifique
2		
3		
4		
5	MÁSTER en Matemáticas y Aplicaciones	

La combinación de las formaciones en Ingeniería y Matemáticas permite, o bien cursar un doctorado pensando en la investigación y la docencia universitaria, o bien incorporarse a la empresa o a la industria. El contenido del programa en los dos últimos años es especialmente útil para quienes tengan interés en las finanzas avanzadas o a la modelización de fenómenos físicos ligados a los fluidos o los materiales.