



# Cooperar Emprender Compartir

ParisTech

# ParisTech reúne a las principales escuelas francesas de Posgrado de Ingeniería y Ciencia, que trabajan juntas para el desarrollo de proyectos comunes en educación, investigación e innovación en el área de ciencia, tecnología y empresariado.

Por la excelencia y la complementariedad de sus campos de enseñanza e investigación, las escuelas ParisTech constituyen una alianza excepcional con una transdisciplinariedad única que permite formar a los mejores ingenieros que marcaran el futuro en Francia y a nivel internacional.

## VALORES COMUNES:

- Excelencia basada en el modelo de las «Grandes Écoles» francesas
- La apertura como motor de crecimiento y desarrollo: a nivel internacional, à nivel social y hacia nuevos métodos pedagógicos
- La búsqueda de la innovación como elemento clave para el éxito futuro de nuestras escuelas
- La solidaridad: promociones a escala humana que permiten una fuerte interacción entre los estudiantes y los equipos docentes, durante y después de la escuela.



**12 000**  
estudiantes



**1 500**  
estudiantes de doctorado



**68** acuerdos internacionales



**56** cátedra de educación e investigación



**1 500**  
profesores



**120**  
empresas socias



**90 000**  
alumni

## UNA LARGA TRADICION DE EXCELENCIA CIENTIFICA



**Louis-Joseph Gay-Lussac**  
1778-1850

### Ecole des Ponts ParisTech

Químico y físico francés, conocido mundialmente por su contribución a las leyes de los gases.



**Jules Henri Poincaré**  
1854-1912

### MINES ParisTech

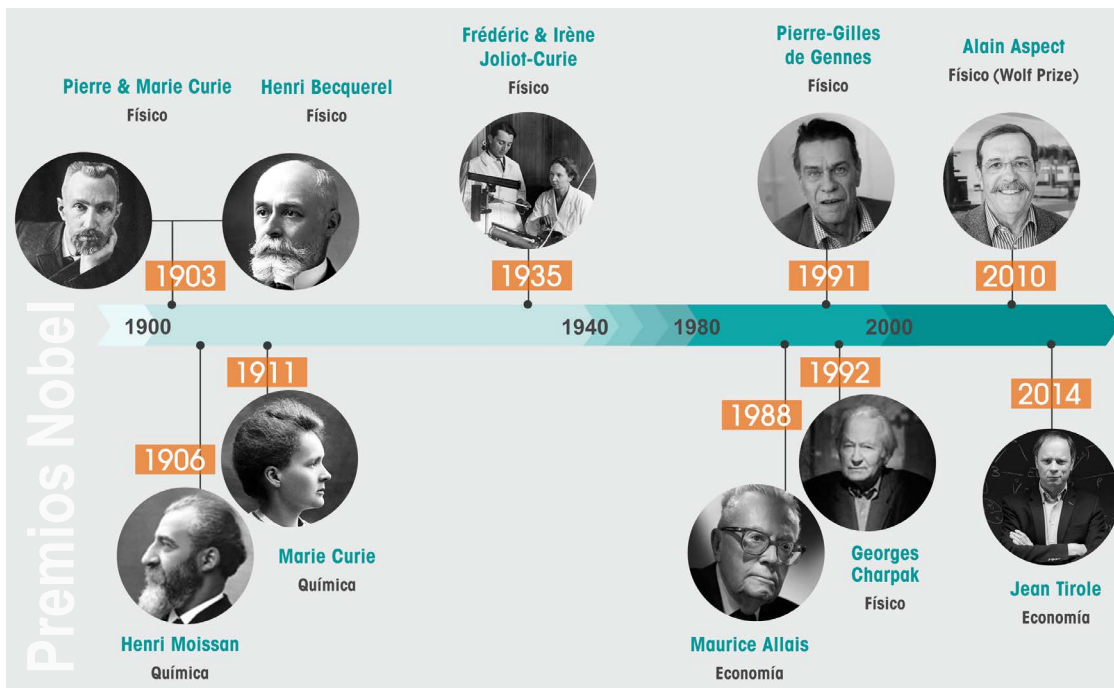
Prestigioso matemático, físico, científico teórico y filósofo de la ciencia francés, descrito a menudo como un polímata y como el último universalista capaz de entender y contribuir en todos los ámbitos de la disciplina matemática.



**Paul Langevin**  
1872-1946

### ESPCI Paris

Físico francés, filósofo de la ciencia y pedagogo, conocido en particular por su teoría del magnetismo y el movimiento browniano. Es el inventor del sonar y el iniciador de los congresos de Solvay.



## INVESTIGACIÓN Y ESPÍRITU EMPRESARIAL

Están anclados en la estrategia educativa de nuestras escuelas.



>> Con más de **85** laboratorios las Escuelas de ParisTech tienen un enorme potencial de investigación. Nuestras escuelas desarrollan un enfoque multidisciplinario en ciencia y tecnología que reúne a equipos internacionales de investigación.

>> **Los estudios de doctorado son fuertemente promovidos a ParisTech:** dependiendo de la escuela, del **20%** hasta el **70%** de los estudiantes en ingeniería siguen un doctorado después de su graduación. Se caracterizan por un amplio catálogo de capacitación, un alto nivel científico, un seguimiento personalizado orientado

al desarrollo de sus objetivos profesionales y una fuerte movilidad internacional.

>> **Fuertes vínculos con las empresas:** Las escuelas de ParisTech han establecido fuertes vínculos y una confianza infalible con el mundo empresarial. Las empresas contribuyen a las decisiones estratégicas de las escuelas y están altamente involucradas tanto en la investigación cooperativa como en la investigación colaborativa.

**56** cátedras de investigación y docencia

**120** empresas asociadas

**1/3** programas de doctorado financiados por empresas

>> **Desarrollando las empresas innovadoras del mañana:** Las escuelas de ParisTech también se comprometen a apoyar proyectos de emprendimiento e innovación. Contribuyendo así a la creación y propagación de más de **700** proyectos innovadores de vanguardia; el **80%** de los cuales han superado los **5** años de existencia.

## GRANDES ÉCOLES & SPECIALTIES

	AgroParisTech	Arts et Métiers	Paris Lodron PSL*	École des Ponts ParisTech	ESPCI PARIS PSL*	INSTITUT d'OPTIQUE CAHOREL ParisTech UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY	MINES ParisTech   PSL*
Matemática aplicada				✓			✓
Ciencias y Tecnologías de la Información y la Comunicación				✓		✓	✓
Ciencias biológicas e ingeniería	✓		✓		✓	✓	
Geociencias e ingeniería Ambiental	✓			✓			✓
Física y óptica					✓	✓	✓
Química			✓		✓		
Energía		✓	✓	✓			✓
Ingeniería mecánica y materiales		✓	✓	✓	✓		✓
Ingeniería Industrial		✓		✓			✓
Transporte		✓		✓			✓
Economía, ciencias sociales, estadística y gestión empresarial	✓			✓			✓

## PROGRAMAS PARISTECH

### Del master al doctorado



©MINES ParisTech

Las escuelas de posgrado ParisTech son reconocidas como las mejores escuelas de ingeniería francesas en sus áreas científicas y se caracterizan por su alto nivel de educación y la excelencia de su personal docente y laboratorios.

### Ofrecen una amplia gama de programas académicos:

- Diplôme d'Ingénieur
- Maestrías o Masters
- Doctorado (PhD)
- MBA
- Educación ejecutiva

### Un modelo unico

Las "Grandes Ecoles" de ingeniería francesas ofrecen el Diplôme d'Ingénieur (MSc in Engineering). Este diploma es el producto de una educación de alta calidad que se distingue por un entorno competitivo con un riguroso proceso de selección.

### Este modelo único se caracteriza por:

- Un excelente nivel en matemáticas, física y computación
- Una educación multidisciplinaria orientada al desarrollo de competencias profesionales
- Una apertura hacia la economía, la gestión empresarial y la comunicación
- Un cuerpo profesoral compuesto no solo por investigadores y profesores de nuestros centros de investigación, sino también por expertos del mundo empresarial
- Un número limitado de estudiantes que permite individualizar el currículo de cada alumno (grupos de trabajo pequeños, ratio estudiante/profesor 5:1)
- Métodos de enseñanza innovadores de alta calidad
- Lazos estrechos con empresas

## ALIANZAS INTERNACIONALES

La fuerza de nuestra red

30%

de estudiantes internacionales



50

nacionalidades

68

acuerdos ParisTech con universidades internacionales

4

zonas geográficas estratégicas:  
América Latina, China, Europa, Rusia

90 000

egresados en el mundo entero

ParisTech coordina la selección y admisión de los mejores estudiantes internacionales en varios países para el conjunto de sus Grandes Écoles. A través de este programa de admisión más de cien estudiantes vienen a estudiar en nuestras escuelas cada año.

# ParisTech

ParisTech, la alianza de las principales escuelas de ingeniería francesas de excelencia



34 bis rue Vignon • 75009 Paris • France

[www.paristech.fr](http://www.paristech.fr) • Síguenos   