



# Cooperar Emprender Compartir

ParisTech

# ParisTech reúne a 10 Escuelas 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.

La complementariedad en las áreas de excelencia de las Escuelas de ParisTech proporciona a los estudiantes, investigadores y todos los socios (institucionales y empresas) una oferta interdisciplinaria única de capacitación e investigación. ParisTech ha establecido a nivel internacional lazos muy fuertes a través de numerosos acuerdos de cooperación.

## VALORES COMUNES:

- Excelencia basada en el modelo de las «Grandes Écoles» francesas
- La apertura como motor de crecimiento y desarrollo: a nivel internacional, a nivel social y hacia nuevos métodos pedagógicos
- La búsqueda de la innovación como elemento clave para el éxito futuro de nuestras escuelas



**16 500**  
estudiantes



**2 200**  
estudiantes de doctorado



**3 000**

publicaciones  
científicas  
anuales



**71**

Cátedra  
de Educación  
e Investigación



**2 000**  
profesores



**100**  
empresas socias



**130 000**  
alumni



## UNA LARGA TRADICION DE EXCELENCIA CIENTIFICA



**Gaspard-Gustave de Coriolis**  
1792-1843

### Ecole des Ponts ParisTech

Ingeniero mecánico y matemático francés, célebre por el estudio del movimiento de sistemas en rotación, del que se deduce el denominado efecto Coriolis.



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

### Ecole des Ponts ParisTech

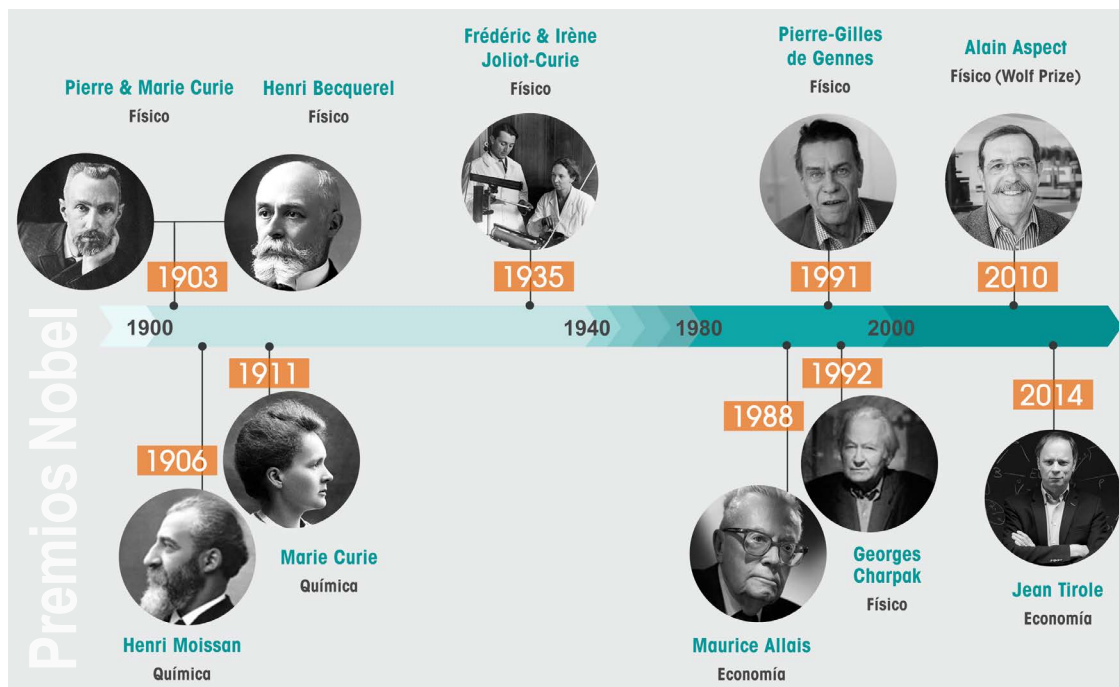
Químico y físico francés, conocido mundialmente por su contribución a las leyes de los gases.



**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.



## INVESTIGACIÓN Y ESPÍRITU EMPRESARIAL

Están anclados en la estrategia educativa de nuestras escuelas



>> Con más de **100** laboratorios y **100** millones de euros dedicados a contratos de investigación, 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.

**71** chaires d'enseignement et de recherche

**2 900** contrats signés avec des entreprises

**1/3** des programmes doctoraux financés par des entreprises

>> **Desarrollando las empresas innovadoras del mañana:** las escuelas de ParisTech también se comprometen a apoyar proyectos de emprendimiento e innovación con más de **700** proyectos incubados.

# GRANDES ÉCOLES Y ESPECIALIDADES

										
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		✓	✓	✓		✓	✓		✓	
Economía, ciencias sociales, estadística y gestión empresarial	✓			✓	✓				✓	✓
Ingeniería Industrial		✓		✓					✓	

## PROGRAMAS PARISTECH

### Del master al doctorado

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 (MSc in Engineering)
- Maestrías o Masters (Masters of Science)
- 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



nacionalidades

45

acuerdos ParisTech con  
universidades internacionales

4

zonas geográficas estratégicas:  
América Latina, China, Europa, Rusia.  
Oficina permanente en China y Brasil

130 000

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

El Consorcio de las más prestigiosas escuelas de posgrado (“Graduate Schools”) en ingeniería y ciencia en Paris, Francia



34 bis rue Vignon • 75009 Paris • France

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



@ParisTech\_News



[linkedin.com/company/paristech/](https://www.linkedin.com/company/paristech/)