



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

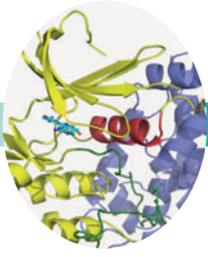


Contribuir al progreso de las ciencias y de sus aplicaciones

El panorama científico internacional ha sido caracterizado, a partir de la segunda mitad del siglo pasado, por el crecimiento sostenido de los conocimientos acompañado por un auge tecnológico sin precedentes. Esta ola de descubrimientos e inventos condujo a una aguda sensibilización de la sociedad respecto a los nuevos aportes, pero también a los eventuales peligros implicados en la innovación. Si la vocación de las ciencias es comprender al ser humano y al mundo que lo rodea, tal vocación comprende también la creación de herramientas y dispositivos destinados a mejorar su bienestar, dentro del respeto al medio ambiente. Es en esta búsqueda constante de equilibrio que la misión de la Academia de las Ciencias toma hoy en día todo su sentido.

Cinco misiones fundamentales

Desde su creación, la Academia se dedica al desarrollo de las ciencias y aconseja a las autoridades gubernamentales en este tema. Esta doble vocación se ha visto reforzada con el tiempo y con la evolución de los conocimientos. Hoy en día, los miembros de la Academia desarrollan su misión con el Estado y con las fundaciones a través de los comités o grupos de trabajo establecidos por la Academia.



Promover la vida científica

La producción de conocimientos motivada por la perspectiva de aplicaciones o pura curiosidad científica, es vital para el dinamismo económico y cultural de una nación. La Academia apoya estas actividades a través de:

- Su **participación en los debates científicos** sobre los grandes temas de actualidad;
- La organización de **coloquios científicos** nacionales e internacionales.
- La **entrega de premios y medallas** financiados por las fundaciones de la Academia, generalmente respaldados por mecenas, que recompensan a los científicos más merecedores y a los proyectos más prometedores;
- La **designación de miembros**, y de asociados extranjeros;
- La **publicación de la revista *Comptes Rendus de l'Académie des sciences***, fundada en 1835 y destinada a la comunidad científica internacional



Promover la enseñanza de las ciencias

El aprendizaje del razonamiento y la educación en las ciencias son esenciales para la formación del espíritu crítico de los futuros ciudadanos y para la continuidad de una comunidad científica de calidad. La Academia contribuye a ello gracias a:

- Una **reflexión sobre la organización de la enseñanza** de las ciencias desde la primaria hasta la universidad;
- La operación **La Main à la pâte®**, llevada a cabo a nivel de la enseñanza primaria y secundaria, hoy en día se ha convertido en una Fundación de cooperación científica que contribuye a la formación de los enseñantes;
- Su rol en la **creación de una red de consejeros científicos** en los rectorados;
- Su **apoyo a jóvenes prometedores diplomados del bachillerato científico o técnico**, a través de becas de estudios.



Transmitir los conocimientos

La comunidad científica le debe a la sociedad explicación e intercambio de conocimientos. La Academia participa en esta difusión de la cultura científica gracias a:

- **Sesiones públicas**, ocasión de debate de grandes problemas científicos;
- Un **sitio internet para público en general**, que contiene información sobre sus actividades y sus logros;
- Un **boletín trimestral**, vitrina de las reflexiones de los miembros de la Academia;
- Una **operación de creación de binomios entre investigadores/parlamentarios**, cuyo objetivo es el de reforzar las interacciones ciencia/sociedad;
- **Archivos** que conservan y ponen en relieve el patrimonio científico francés;
- Los **Museos** « Maisons des illustres ».



Favorecer las colaboraciones internacionales

La ciencia es universal, y los desafíos que plantea son en su mayoría de dimensión mundial. La Academia contribuye a la internacionalización de las ciencias a través:

- De **acciones de cooperación** bilaterales o multilaterales;
- De **redes internacionales** de academias;
- La **representación de Francia** en instituciones científicas internacionales.



Asumir una función de asesoría y consultoría

El arbitraje en materia de decisión científica y tecnológica le incumbe al político y este tiene que estar en capacidad de tomar decisiones lúcidas. La Academia de las Ciencias cumple una misión de asesoría y de consultoría, a solicitud de los poderes públicos o por iniciativa propia. Sus conclusiones pueden ser el objeto de una publicación bajo la forma:

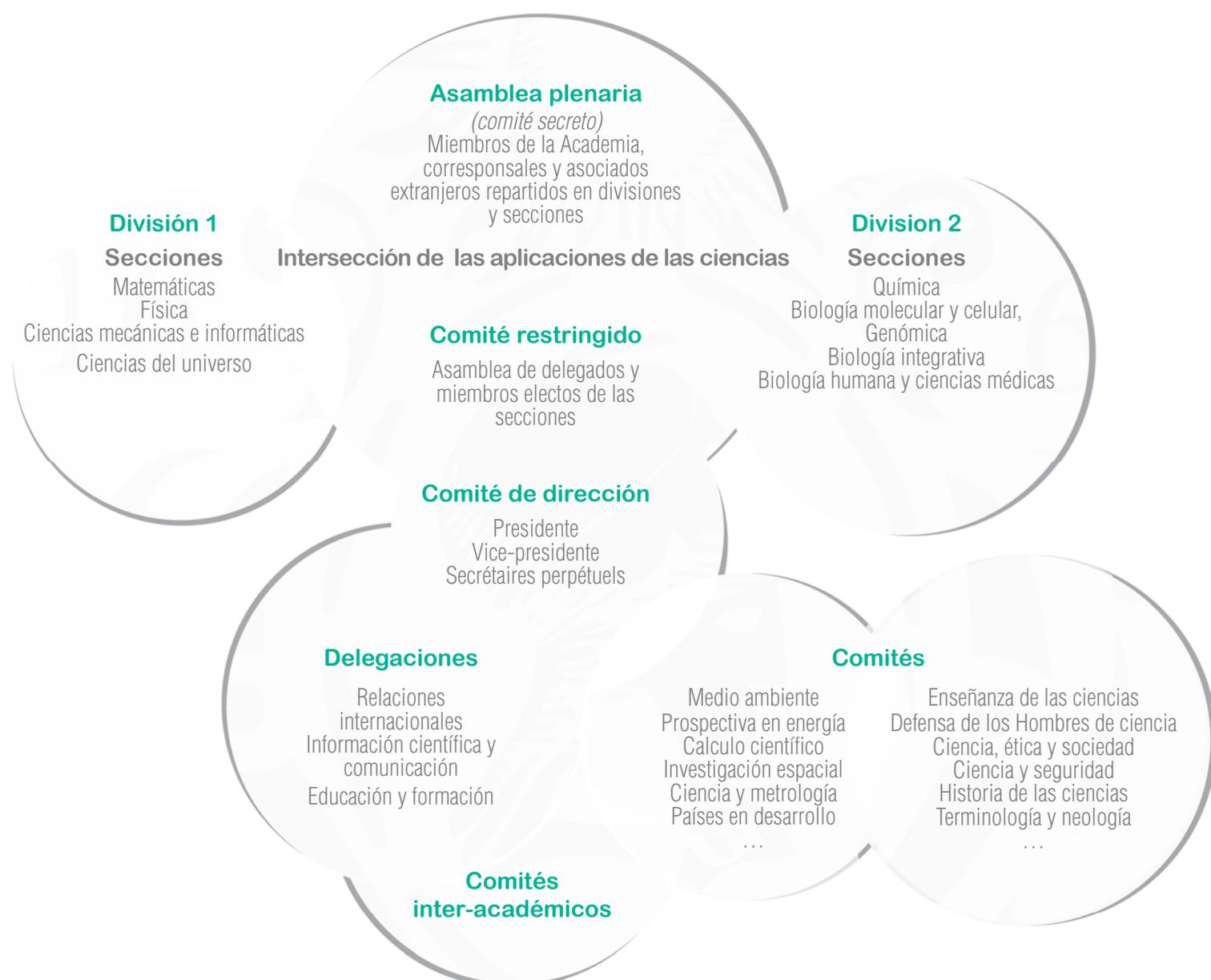
- De **informes de análisis**
- De **opiniones y de recomendaciones**
- De **asesorías**. Fue así como la Academia se dotó en 2012 de una **Carta de la asesoría**.

Una institución independiente

La Academia posee un estatuto único en el entorno científico institucional: colocada bajo la protección del presidente de la República, la Academia se administra libremente y goza de autonomía financiera sometida solo al control de la *Cour des comptes*. Esta independencia está muy vinculada al modo de reclutamiento de sus miembros, electos por sus pares. Excelencia, apertura y multidisciplinariedad caracterizan igualmente a la asamblea de miembros de la Academia, entre los cuales figuran los más eminentes científicos franceses y extranjeros.

Una organización modernizada

A fin de poder desempeñar el rol crucial de principal mediador en el diálogo entre ciencia y sociedad, la Academia se dotó de nuevos estatutos a inicios de los años 2000. El aumento del número de miembros y la disminución del promedio de edad de los miembros recientemente electos, le permiten cubrir más ampliamente el creciente campo científico y ser más reactiva a la vez. La Academia ejerce sus misiones gracias a una articulación estrecha entre las instancias estatutarias, todas electivas, y los comités temáticos creados para la ocasión y aprobados por la asamblea plenaria de los miembros de la Academia.



Redacción: Emmanuelle Chollet - Traducción: César Manrique Milla - Impresión: CLUMIC Arts Graphiques - Mayo del 2013
Fotos: Palacio del Instituto (G. Blot@Institut de France) - Estructura proteica tridimensional (A. Echaliér, J. Endicott@CNRS)
Estudiantes (Robert.Kneschke@Fotolia.com <Kneschke@Fotolia.com>) - Firma autógrafa de Lavoisier (@Académie des sciences)
Observatorio Europeo Austral de cerro Paranal, en Chile (C. Bréchnignac@Académie des sciences) - traje de miembro de la Academia (@Paul Delort)

Contactos

Emmanuelle Chollet - Directora de la comunicación
emmanuelle.chollet@academie-sciences.fr - 33(0)1 44 41 43 82
Cesar Manrique Milla - Coordinador de proyecto
cesar.manrique@academie-sciences.fr - 33(0)1 44 41 45 89

De Luis XIV a nuestros días

1666

Colbert establece las bases de la Academia de las Ciencias, una pequeña asamblea de sabios que aconsejan al Rey en materia científica.

1699

Bajo el impulso de Luis XIV, la Academia, puesta bajo su protección, aumenta el número de sus miembros y toma el nombre de *Académie royale des sciences*.

1793-1795

Las Academias, durante un tiempo suprimidas, renacen bajo la forma de clases del Instituto Nacional de las Ciencias y las Artes.

1805

El Instituto se muda del Louvre y se instala en el Colegio de las Cuatro Naciones, en el quai de Conti, en Paris.

1816

Las Academias - Francesa (creada en 1635), de Inscripciones y Bellas Letras (1663), de Ciencias (1666) y de Bellas Artes (1816) – recobran su nombre y su independencia dentro del que será llamado desde entonces *Institut de France*. A ellas se une la Academia de Ciencias Morales y Políticas en 1832.

Hoy

La Academia de las Ciencias es una persona jurídica de derecho público que desarrolla su misión en el marco de *la Ley del 18 de abril del 2006, de Programa para la Investigación*.

Académie des sciences

23, quai de Conti - 75006 Paris - France

www.academie-sciences.fr