

# UN PASEO POR EL MADRID CIENTÍFICO

DR. ANTONIO LAFUENTE y DRA. ANA ROMERO (INSTITUTO DE HISTORIA DEL CSIC)



**COLINA  
DE LOS CHOPOS**  
(SIGLO XX)

P. DE LA CASTELLANA



**NODO DE ATOCHA**

**COLINA DE LAS CIENCIAS**  
(SIGLO XVIII)

PASEO DEL PRADO



# SÚBETE A LA CIENCIA

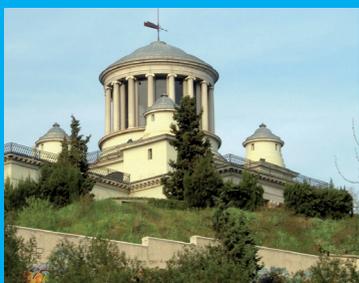
# Colina de las Ciencias (siglo XVIII)

Mucho se ha escrito sobre las expediciones botánicas, hidrográficas, mineralógicas o sanitarias a América, una iniciativa que dejó en la Corte Ilustrada gran cantidad de información científica y algunos centros, como el Real Jardín Botánico, el Gabinete de Historia Natural, el Hospital General, la Real Botica, el Depósito Hidrográfico o el Real Observatorio Astronómico.



## Real Jardín Botánico

Es el testimonio más emblemático y popular. Ningún proyecto del siglo XVIII refleja mejor la tensión entre Monarquía e Ilustración. El Jardín no sólo combina el interés por el singularismo exótico con el universalismo de los principios clasificatorios, sino que muestra la naturaleza en toda su variedad.



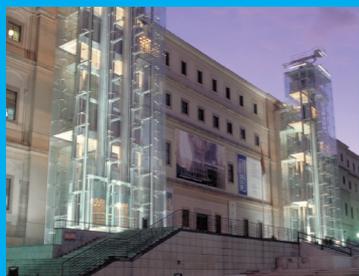
## Observatorio Astronómico

Es uno de los edificios más sugerentes de la ciudad y uno de los que más han contribuido a que reine, como decían los ilustrados, la regularidad y el buen gusto. En él, Villanueva acertó a reconciliar la exacta expresión de la función astronómica con claras abstracciones geométricas de formas contrastadas y antitéticas.



## Museo del Prado

El Gabinete fue durante décadas la única posibilidad que tenían los madrileños de contemplar producciones naturales u objetos de civilizaciones lejanas, tan exóticos como variados. Existía una mezcla extraña de objetos dispuestos (arqueológicos y etnográficos) junto a producciones de la naturaleza e instrumentos científicos.



## Centro de Arte Reina Sofía

El eje Atocha/Antón Martín siempre desempeñó una función asistencial, médica o de beneficencia. Y puesto que durante el mundo moderno un hospital no era más que una estancia previa a la muerte, su destino fue convertirse en centros de acogida para indigentes. Sabatini otorgó a esta edificación una magnificencia, otrora reservada a los palacios, a una edificación pública.

# Colina de los Chopos (siglo XX)

Con la creación en 1907 de la Junta de Ampliación de Estudios (JAE), esta colina se convirtió en un gran laboratorio donde se ensayaron y desarrollaron nuevos modelos para el fomento de la investigación y la modernización de la educación. Allí se creó un ambiente favorable a la investigación experimental, y sus efectos en el desarrollo de las ciencias biológicas y físicas fue internacionalmente reconocido.

## Museo Nacional de Ciencias Naturales y Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

La Colina de los Chopos tenía muchas ventajas; entre ellas, estar en la vecindad del Palacio de Artes e Industrias (sede ya de un museo, varios laboratorios y una escuela de ingenieros) y en el área de influencia del Hipódromo, un lugar de esparcimiento que convocaba a las élites urbanas.

## Residencia de Estudiantes

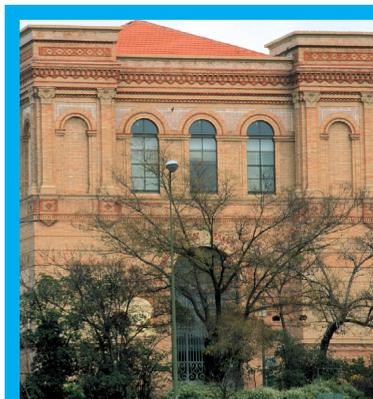
La Residencia de Estudiantes siempre fue mucho más que un colegio universitario. Mediante cursos, debates y conferencias se garantizó una formación imposible de obtener en otro lugar.

Los estudiantes de arquitectura pudieron ver a Gropius o Le Corbusier, y los de ciencias a Einstein o madame Curie. Pero, además, se instalaron algunos laboratorios, donde llegaron a escribirse algunas de las páginas más brillantes de la ciencia española.

## Instituto Nacional de Física y Química "Rockefeller"

La consagración de este nodo de actividad llegaría en 1932 cuando se inauguró en la meseta del recinto el nuevo Instituto Nacional de Física y Química, dotado con unas instalaciones acordes con los tiempos.

Este edificio, sin dejar de dialogar con el movimiento moderno, incorporaba elementos localistas, si bien se creó un conjunto modular muy flexible con tabiquería móvil, instalaciones registrables y nuevos materiales como el celotex para garantizar el aislamiento acústico.





fundación  
**madriød**  
para el conocimiento



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FECYT



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA