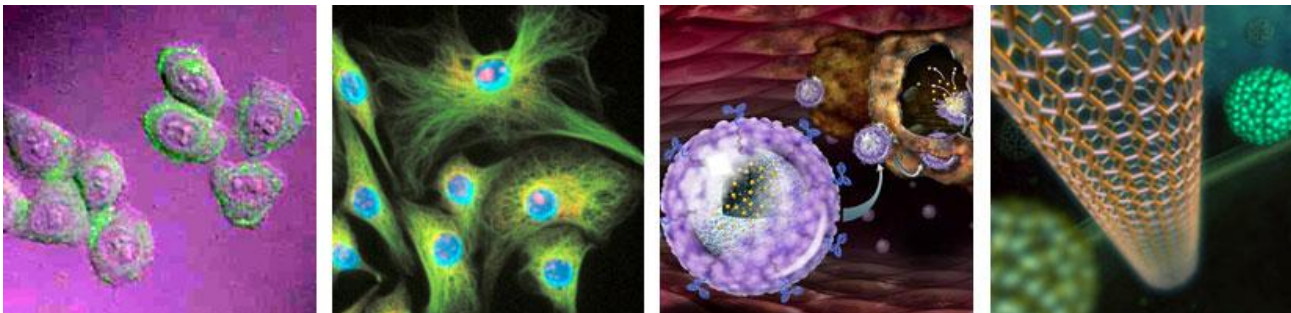


INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES NICOLÁS CABRERA
Welcome to the international summer school

FLOURESCENT NANOPARTICLES IN BIOMEDICINE



D. Nicolás Cabrera, 1913-1989



<http://www.nicolascabrera.es/index.php/es/inc-presentacion/biografia-n-cabrera>

INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES NICOLÁS CABRERA
Funded 1989

The Institute

Support frontier of knowledge research at UAM

- “Nicolás Cabrera Summer School”
- Young researchers annual meeting
- Young researchers prize in Materials Science
- Organization of workshops
- Well equipped library
- Seminar activity
- Training in non-scientific skills

Activity report 2011



INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES NICOLÁS CABRERA The Institute

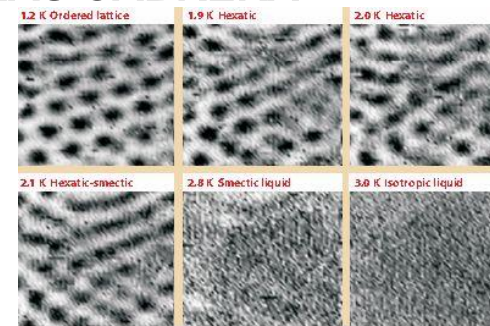


INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES NICOLÁS CABRERA

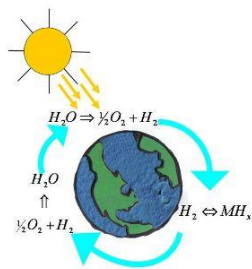
MOLECULES AND SURFACES



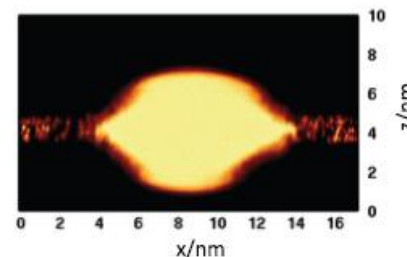
QUANTUM MATTER



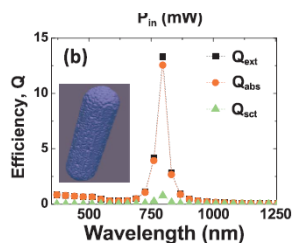
ENERGY



SOFT MATTER AND BIOPHYSICS



LIGHT



Flourescence imaging group

INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES NICOLÁS CABRERA Summer Schools

- Surface functionalization (2011)
- Self-organization in nature: from molecules to humans (2010)
- Spin transport in nanostructures (2009)
- 100 years liquid helium (2008)
- Nano-photonics and optics (2007)
- Biophysics of biological circuits (2006)
- Synchrotron light (2005)
- Magnetic nanostructures (2004)
- Ion beams (2003)
- Molecular electronics (2002)
- ...

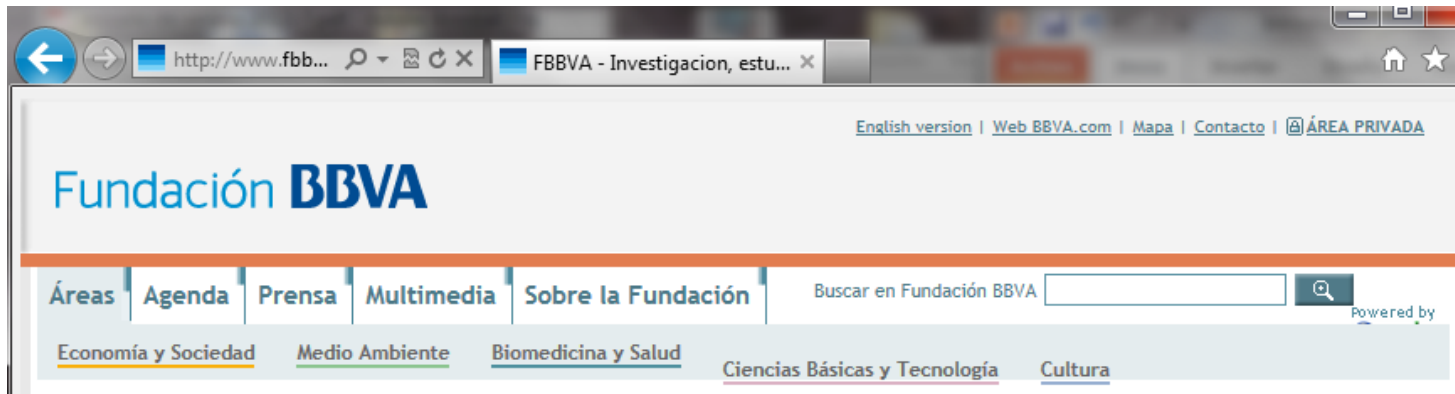
Fundación **BBVA**

Fundación BBVA

The BBVA Foundation expresses the Corporate Social Responsibility of the BBVA Group, in particular, its engagement with projects to advance the societies where it conducts its business activity. This commitment has given rise to an extensive body of work in diverse knowledge areas.

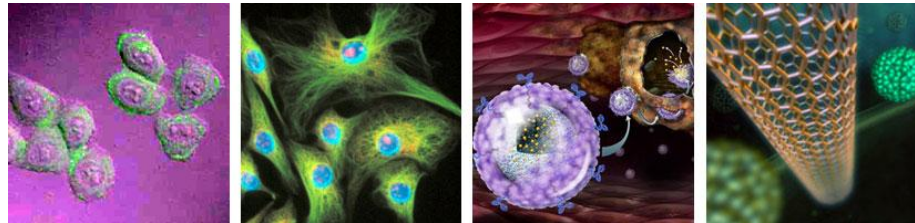
...

Foster interdisciplinary research on the emerging issues of the 21st century, which express the concerns and aspirations of our society and may determine its future course



INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES NICOLÁS CABRERA

FLOURESCENT NANOPARTICLES IN BIOMEDICINE



Residencia infantil de verano, Miraflores de la Sierra, Madrid, 1957.

Editorial Pronaos, 2ª edición 1997

Concurso

Primer premio. En colaboración con J.A. Corrales y R. Vázquez Molezún, arquitectos



Si es arquitectura orgánica aquella que significa *entidad como integral* y por extensión es también la que relaciona tierra (lugar de emplazamiento) y obra, la Residencia de Miraflores es **orgánica**. Si es Arquitectura técnica o mecanizada aquella que pueda construirse en taller y transportada a obra, esta Residencia es obra técnica. Miraflores de la Sierra está distanciada de Madrid; no tiene industria de la construcción. En Miraflores el invierno es duro, impide el

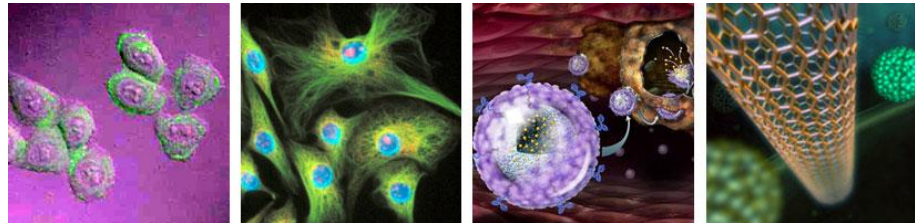
cubierta desde el exterior. Esta cubierta flotante sirvió, en la memoria primitiva del anteproyecto, para calificar el edificio de **“hidromadre”, gran masa protectora de los niños** que, como pollitos, habían de salir y de hecho salen, se expanden de dentro a fuera, al sol y al aire. Se corta el edificio en planta en dos partes, por un pasadizo en cuesta, con gradona, que



<http://www.lacristalera.com/rutas-por-los-alrededores/>

INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES NICOLÁS CABRERA

FLOURESCENT NANOPARTICLES IN BIOMEDICINE



INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES NICOLÁS CABRERA

Seeding scientific initiatives in the Campus

- Nanolithography
- Ion accelerator



INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES NICOLÁS CABRERA Former Directors



F. Flores



S. Vieira



F. Sols



R. Miranda



L. Soriano