



SEMINARIO INTERNACIONAL COMPLUTENSE

Materials for Renewable Energies: Organic and Hybrid Solar Cells



COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente

Prof. Nazario Martín (nazmar@quim.ucm.es)

Secretario

Prof. Luis Sánchez (lusamar@quim.ucm.es)

Vocales

Dra. M^a Ángeles Herranz (maherran@quim.ucm.es)

Dr. Salvatore Filippone (salvatore.filippone@quim.ucm.es)

Dr. Emilio M. Pérez (emiliomperez@quim.ucm.es)

INFORMACIÓN

Grupo de Materiales Moleculares Orgánicos

Facultad de Ciencias Químicas

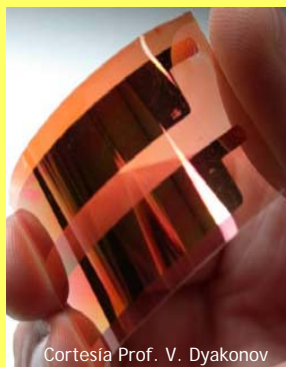
Planta 3^a, Edificio B

Universidad Complutense de Madrid

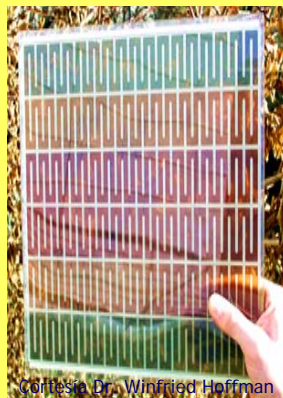
Ciudad Universitaria s/n

28040-Madrid

<http://www.ucm.es/info/fullerene>



Cortesía Prof. V. Dyakonov



Cortesía Dr. Winfried Hoffman

CONFERENCIANTES INVITADOS

Dr. Henk Bolink (España)

Prof. Eugenio Coronado (España)

Prof. James Durrant (Gran Bretaña)

Prof. Vladimir Dyakonov (Alemania)

Prof. Michael Grätzel (Suiza)

Prof. Jan C. Hummelen (Holanda)

Prof. Ole Inganas (Suecia)

Dr. Jan Kroon (Holanda)

Prof. Fernando Langa (España)

Prof. Nazario Martín (España)

Dr. Helmut Neugebauer (Alemania)

Prof. Jean-Francois Nierengarten (Francia)

Dr. Emilio Palomares (España)

Prof. Tomás Torres (España)

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Salón de Actos Biblioteca

Facultad de Ciencias Químicas

Universidad Complutense de Madrid

Ciudad Universitaria s/n

28040-Madrid

PATROCINAN: *Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Vicerrectorado de Investigación de la UCM
Comunidad de Madrid (Proyecto MADRISOLAR)*

	Thursday, April, 19th		Friday, April, 20th
09:30-10:00	OPENING CEREMONY		
10:00-10:45	Michael Grätzel (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Suiza) <i>Sensitized Solid state Heterojunction Solar Cells</i>	10:00-10:45	Emilio Palomares (Institut Català d'Investigació Química, Tarragona) <i>Molecular Photovoltaics: Understanding of the relation between functional domains and device efficiency</i>
10:45-11:15	COFFEE		10:45-11:15
11:15-12:00	Jan Kroon (Energy Research Centre of the Netherlands, Holanda) <i>Device manufacturing of Polymer and Hybrid solar cells at ECN</i>	11:15-12:00	Jan C. Hummelen (Rijksuniversiteit Groningen, Holanda) <i>A library of fullerene derivatives, designed as bulk-heterojunction components</i>
12:00-12:45	Ole Inganäs (Biomolecular and Organic Electronics, Suecia) <i>Polyfluorenes in polymer photovoltaic devices</i>	12:00-12:45	Henk Bolink (ICMOL, Valencia) <i>Organic Light Emitting Diodes (OLEDs), Efficient Light Sources</i>
12:45-13:30	Tomás Torres (Departamento de Química Orgánica, UAM, Madrid) <i>Phthalocyanine dyes for organic and hybrid solar cells</i>	12:45-13:30	Fernando Langa (Facultad de Ciencias del Medio Ambiente, Toledo) <i>Electron transfer in C₆₀-oligothienylenevinylene-porphyrin triads</i>
LUNCH			
15:30-16:15	James Durrant (Imperial College, UK) <i>Charge separation and recombination in dye sensitised and polymer solar cells</i>	15:30-16:15	Helmut Neugebauer (Linz Institute for Organic Solar Cells, Austria) <i>Optoelectronic applications of organic and hybrid semiconductor systems</i>
16:15-17:00	Jean-Francois Nierengarten (Laboratoire de Chimie de Coordination, Francia) <i>Molecular and supramolecular C₆₀-oligophenylenevinylene conjugates</i>	16:15-17:00	Nazario Martín (Grupo de Materiales Moleculares, UCM, Madrid) <i>Artificial photosynthetic systems</i>
17:00-17:30	COFFEE		CONCLUDING REMARKS
17:30-18:15	Vladimir Dyakonov (University of Würzburg, Alemania) <i>Diphenylmethanofullerene: A New and Efficient Acceptor in Bulk Heterojunction Solar Cells</i>		
18:15-19:00	Eugenio Coronado (ICMOL, Valencia) <i>Magnetic Materials for Photovoltaics</i>		