



2ª ESCUELA DE FOTOQUÍMICA
(desde el *Fundamento* a la *Aplicación*)

Organizado por

Grupo Especializado de Fotoquímica (GRUFO)
de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
3-5 Septiembre 2025



PRESENTACIÓN DEL EVENTO

La “**2ª ESCUELA DE FOTOQUÍMICA**”, tendrá lugar entre el 3 y el 5 de septiembre de 2025. Es una actividad formativa en el área de Fotoquímica enfocada principalmente a estudiantes de doctorado, aunque también para investigadores postdoctorales junior, jóvenes investigadores de programas de talento e investigadores sénior consolidados.

El curso formativo de Fotoquímica pretende introducir los conceptos y fundamentos básicos de la Fotoquímica, así como las posibles aplicaciones en diversos campos científicos. Los principales temas que se van a abordar son:

- Conceptos teóricos de los distintos procesos fotoquímicos y mecanismos de reacción
- Fuentes de irradiación y técnicas espectroscópicas
- Aplicaciones fotoquímicas en los campos de la Orgánica, Biología, Computación, Energía, etc.

Al ser en parte un curso introductorio al conocimiento de la Fotoquímica, éste va dirigido a:

- Estudiantes en el último año de máster
- Doctorandos/as
- Post-docs
- Investigadores senior

COMITÉ ORGANIZADOR *(por orden alfabético)*

- Al-Soufi, Wajih. *Catedrático de la Universidade de Santiago de Compostela*
- González Béjar, María. *Profesora Titular de la Universitat de València*
- Lhiaubet Vallet, Virginie. *Científica Titular del Instituto de Tecnología Química (Universitat Politècnica de València-CSIC)*
- Liras Torrente, Marta. *Investigadora Senior IMDEA Energía*
- Martínez Martínez, Virginia. *Investigadora Doctor Permanente de la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea*
- Orte Gutiérrez, Ángel. *Catedrático de la Universidad de Granada*
- Pérez Ruíz, Raúl. *Profesor Titular de la Universitat Politècnica de València*
- Sampedro Ruiz, Diego. *Catedrático de la Universidad de La Rioja*

PROFESORES INVITADOS *(por orden alfabético)*

- Frutos Gaité, Luis Manuel. *Catedrático de la Universidad de Alcalá de Henares*
- Hernando Campos, Jordi. *Catedrático de la Universitat Autònoma de Barcelona*
- Lloret Fillol, Julio. *Profesor en el Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)*
- Martín Álvarez, Cristina. *Profesora Titular de la Universidad de Castilla La Mancha*
- Nonell Marrugat, Santi. *Catedrático de la Universitat Ramon Llull*
- Novo Rodríguez, Mercedes. *Catedrática de la Universidade de Santiago de Compostela*

SEDE DE LA ESCUELA

La Escuela tendrá lugar en:

día 3 septiembre

Hotel las Rocas (Salón Brazomar)



Hotel Las Rocas Playa

4,4 ★★★★★ 1.911 reseñas ⓘ

Hotel de 4 estrellas

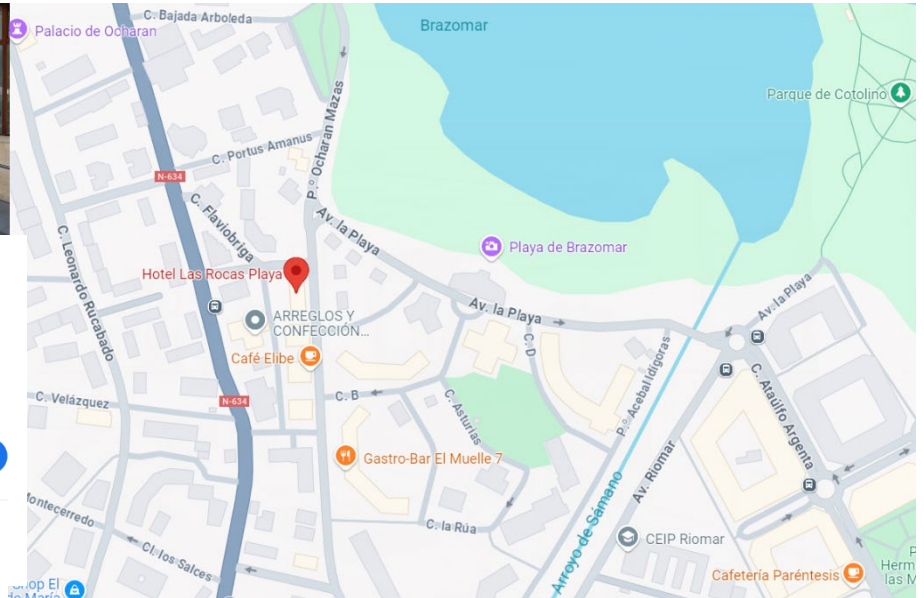
[Sitio web](#) [Cómo llegar](#) [Guardar](#)

[Llamar](#)

[Consultar disponibilidad](#)

Dirección: C. Flaviobriga, 1, 39700 Castro-Urdiales, Cantabria

Teléfono: 942 86 04 00



días 4 y 5 septiembre

Centro Cultural La Residencia de Castro Urdiales (Cantabria)



Centro Cultural La Residencia

4,4 ★★★★★ 192 reseñas ⓘ

Centro cultural

[Cómo llegar](#) [Guardar](#) [Cercano](#) [Enviar al teléfono](#) [Compartir](#)

C. María Aburto, 4, 39700 Castro-Urdiales, Cantabria

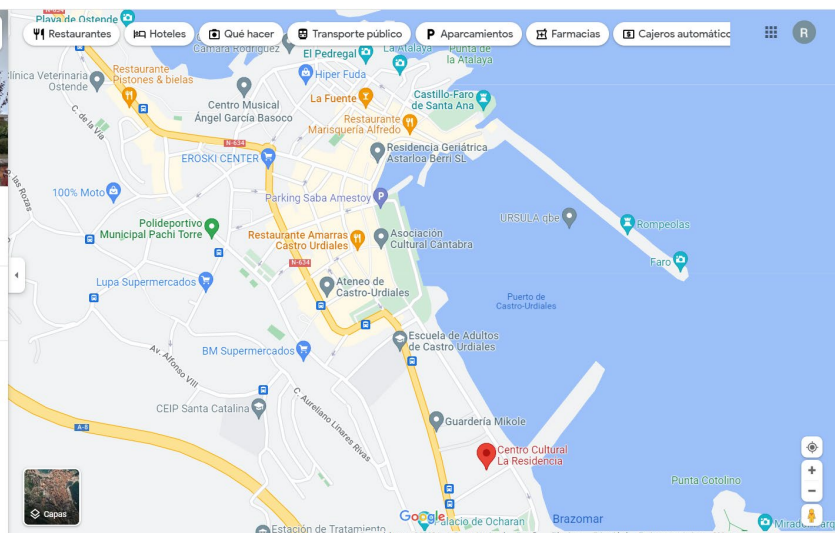
Abierto · Cierra a las 20:45 ▾

[castro-urdiales.net](#)

942 78 29 03

9QGPH+Q4 Castro-Urdiales

[Reclamar esta empresa](#)



Para más información visita la página web:

<https://www.castro-urdiales.net/>

INSCRIPCIÓN

El número de participantes está limitado a 30 personas. La cuota de inscripción es de 125€ para socios y de 250€ para no socios el cual incluye material, pausas de café y comidas.

El periodo de inscripción será del 26 mayo de 2025 hasta el 9 de junio de 2025 (admisión por orden de recepción de solicitudes)

La información para el registro se anunciará próximamente en la web <https://grufo.rseq.org/> y en X @GrufoRSEQ

ALOJAMIENTOS

Se recomienda realizar la reserva con antelación, ya que en estas fechas dos etapas de la Vuelta Ciclista a España transcurren en las inmediaciones.

Disposición de habitaciones bloqueadas **hasta el 15 de junio** para los días de la Escuela (entrada en 2 y salida en 5 de septiembre) en:

-PENSION LA MAR (www.lamarcastro.es),

Tef: 942870524; email: pensionlamar@gmail.com

-PENSIÓN CATAMARÁN (<https://pension-catamaran.com-apartment.com/>)

Tef: 942784137,

Otras alternativas:

-PENSIÓN ARDIGALES (<https://www.pensionardigales11.com/>)

-PENSIÓN JADE (<https://pensionjade.com/habitaciones/>)

-HOSTERÍA VILLA DE CASTRO (<https://hosteriavilladecastro.com/>)

-B&B HOTEL Castro-Urdiales (https://www.hotel-bb.com/es/hotel/castro-urdiales?utm_source=googlemaps&utm_medium=fichehotel&utm_campaign=castrourdiales)

-HOTEL LAS ROCAS (<https://www.lasrocashotel.com/es/>)

SPONSORS (*Confirmados*)



PROGRAMA TENTATIVO

Miércoles, 3 de septiembre 2025

8:15 – 8:45 Registro

8:45 – 9:00 Apertura del curso

9:00 – 9:30 Conexiones Científicas Estratégicas

Imparte: María González Béjar (Universitat de València)

9:30 – 10:30 Presentaciones Flash del estudiantado

10:30 – 11:00 Pausa café

11:00 – 11:50 Introducción a la Fotoquímica

Imparte: Santi Nonell Marrugat (Universitat Ramón Llull)

12:00 – 12:50 Procesos Fotofísicos

Imparte: Virginia Martínez Martínez (Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea)

13:00 – 13:50 Estados excitados: Transiciones Intramoleculares

Imparte: Virginie Lhiaubet Vallet (Instituto de Tecnología Química UPV-CSIC)

13:50 – 15:00 Comida

15:00 – 15:50 Estados excitados: Transiciones Intermoleculares

Imparte: Diego Sampedro Ruiz (Universidad de La Rioja)

16:00– 17:30 Mecanismos de Transferencia Electrónica y de Energía

Imparten: Mercedes Novo Rodríguez (Universidade de Santiago de Compostela)

Wajih Al-Soufi (Universidade de Santiago de Compostela)

17:45 – 19:00 Workshop/Demo empresa asociada

19:00 Tiempo Libre “Get Together”

Jueves, 4 de septiembre 2025

9:00– 9:45 Fundamentos de la Fotoquímica Computacional

Imparte: Luis Manuel Frutos Gaité (Universidad de Alcalá de Henares)

9:45 – 10:30 Fotoquímica Computacional: Sesión teórico-práctica

Imparte: Luis Manuel Frutos Gaité (Universidad de Alcalá de Henares)

10:30 – 11:00 Pausa café

11:00 – 11:50 Espectroscopia de Luminiscencia Molecular

Imparte: Virginia Martínez Martínez (Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea)

12:00 – 12:50 Espectroscopia de Absorción Transitoria

Imparte: Virginie Lhiaubet Vallet (Instituto de Tecnología Química UPV-CSIC)

13:00 – 14:15 Workshop/Demo empresa asociada

14:15 – 15:30 Comida

15:30 – 16:15 Microscopía de Fluorescencia: Fundamentos

Imparte: Ángel Orte Gutiérrez (Universidad de Granada)

16:20 – 17:00 Microscopía de Fluorescencia: Sesión teórico-práctica

Imparte: Ángel Orte Gutiérrez (Universidad de Granada)

17:10 – 18:00 Procesos de Conversión Fotónica

Imparte: María González Bejar (Universitat de València)

18:10 – 19:00 Foto(electro)catálisis

Imparte: Marta Liras Torrente (IMDEA Energía)

19:00 – 19:10 Foto grupal de la Escuela

19:10 Tiempo Libre “Get Together”

Viernes, 5 de septiembre 2025

10:00 – 11:00 Fotocatálisis OrganoMetálica

Imparte: Julio Lloret Fillol (Institut Català d'Investigació Química, ICIQ)

11:00 – 11:30 Pausa café

11:30 – 12:30 Aplicaciones Biofotónicas

Imparte: Cristina Martín Álvarez (Universidad de Castilla La Mancha)

12:30 – 13:30 Interruptores moleculares fotoinducidos: aplicaciones en química, ciencia de materiales, y biomedicina

Imparte: Jordi Hernando Campos (Universitat Autònoma de Barcelona)

13:30 – Entrega de certificados

Clausura