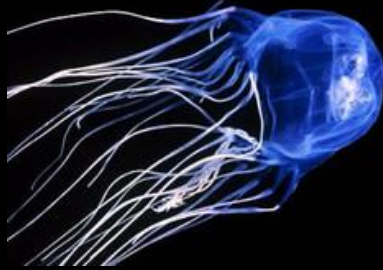


# 446 Grado en Ciencias Ambientales

## Itinerario: Tecnología Ambiental



# 16506 Procesos Fotoquímicos de Interés Medioambiental

3º Curso – 2º Semestre



FACULTAD DE  
CIENCIAS  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID



Universidad Autónoma  
de Madrid

# Procesos Fotoquímicos de Interés Medioambiental

---

- Juanjo Nogueira. [juan.nogueira@uam.es](mailto:juan.nogueira@uam.es), [mobiochem.com](http://mobiochem.com)  
Departamento de Química, módulo 13, despacho 507
- Wojciech Gawelda, [wojciech.gawelda@uam.es](mailto:wojciech.gawelda@uam.es)  
Departamento de Química, módulo 13, despacho 603

- 3º curso, 2º Semestre, 6 ECTS
- Itinerario: Tecnología Ambiental
- Recomendaciones: Haber superado Química y Contaminación del Medio y su Evaluación
- Clases teóricas (muy recomendable), prácticas de ordenador (obligatorias) y seminarios (obligatorios)
- Evaluación: Exámenes (70%), prácticas ordenador (15%) y trabajos (15%)

# Procesos Fotoquímicos de Interés Medioambiental

---

Tema 1. Principios Básicos de Fotoquímica

Tema 2. Tratamiento Fotoquímico de Residuos

Tema 3. Introducción a la Fotoquímica Atmosférica

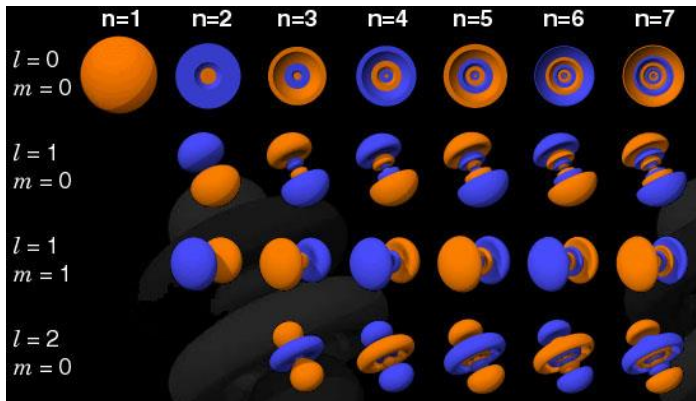
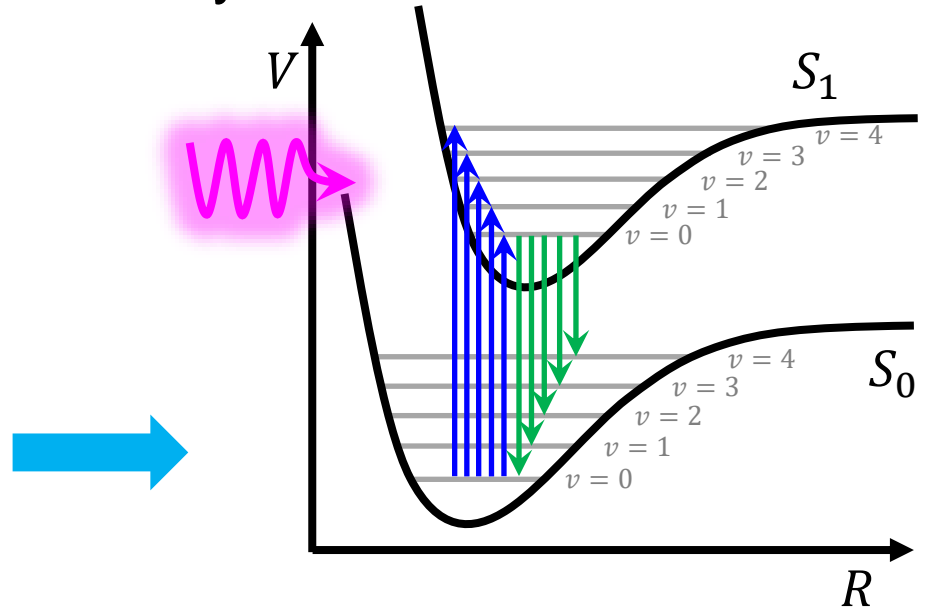
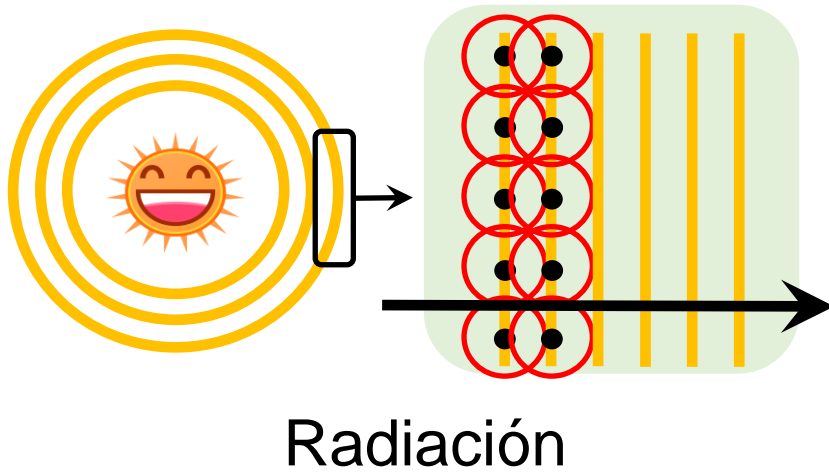
Tema 4. Fotoquímica Troposférica y Estratosférica

Tema 5. Fotoquímica Marina y Acuática

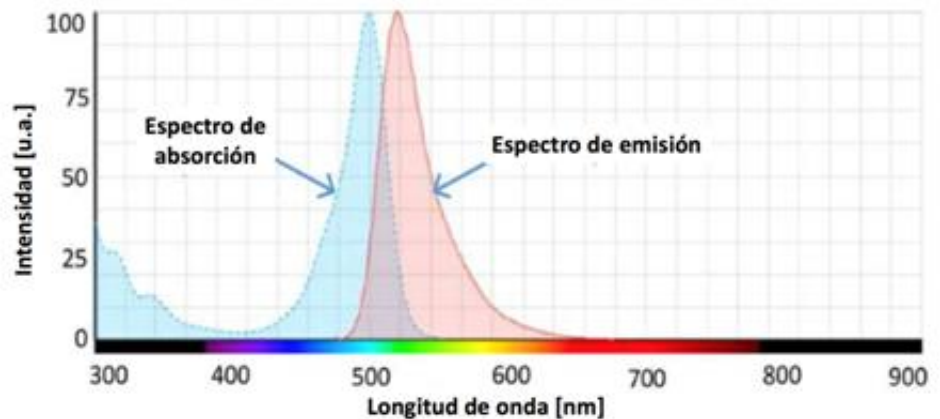
Tema 6. Procesos Fotoquímicos en Superficies

# Propiedades de la Luz y la Materia

- En el Tema 1 veremos modelos físicos que explican las propiedades de la luz, la materia y la interacción entre ellos

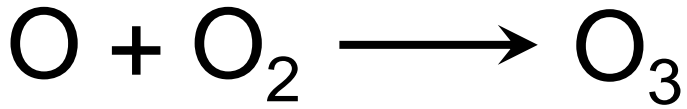
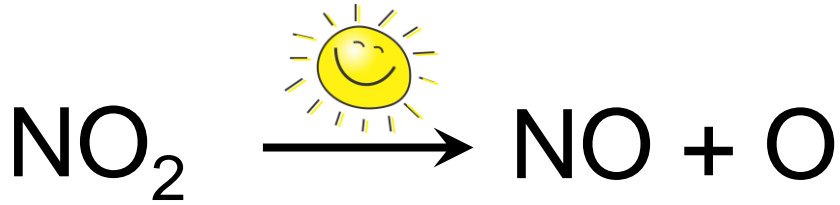


Materia

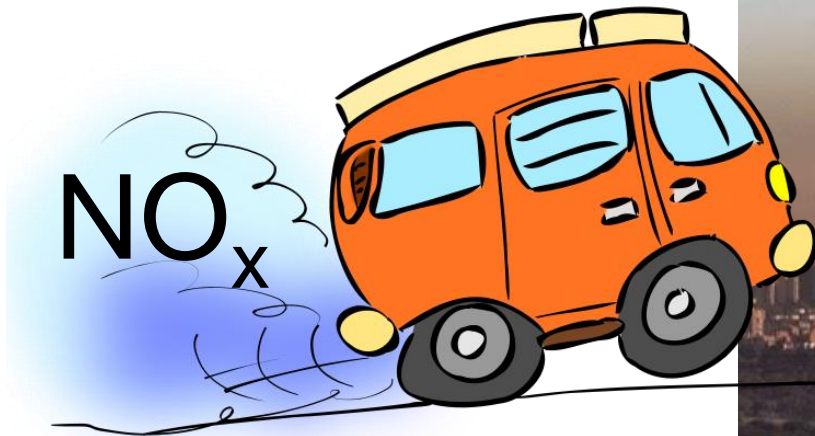


# Fenómenos Inducidos por Luz

- En los Temas 2-6 veremos procesos físicos y químicos de interés medioambiental que están iniciados por la radiación



Smog Fotoquímico



## Para más información ...

- Juanjo Nogueira. [juan.nogueira@uam.es](mailto:juan.nogueira@uam.es), [mobiochem.com](http://mobiochem.com)  
Departamento de Química, módulo 13, despacho 507
- Wojciech Gawelda, [wojciech.gawelda@uam.es](mailto:wojciech.gawelda@uam.es)  
Departamento de Química, módulo 13, despacho 603