



## SEXO Y LA EVOLUCIÓN BIOLÓGICA.

Código del curso: 2019cc05

Fecha de celebración: del 24 al 26 de junio de 2019.

### Directores:

- Prof. Dr. D. Wilhelmus Edelaar. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- Dña. Graciela Escudero. Técnica de laboratorio. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.

Duración: 20 horas.

Eurocréditos: 1,5 ECTS.

Tarifa: 70 €

---

**Resumen del contenido del curso:** los conceptos de la evolución biológica son fundamentales para explicar el mundo natural y las lecciones aprendidas de la misma nos han permitido aplicarlas en la conservación del Medio Ambiente y la Medicina. La evolución biológica también nos permite explicar la existencia de los sexos en la naturaleza. Se puede explicar la evolución biológica con conceptos clásicos, pero en este curso se abordará la evolución biológica a través del sexo. Se planteará un lugar de encuentro y debate sobre el concepto de sexo y género.

**Dirigido a:** toda aquella persona que sienta curiosidad por entender la evolución biológica a través de ejemplos relacionados con el sexo, incluso docentes de ciencias abiertos a modalidades de trabajo diferentes.

---

### Programa:

**Lunes 24 09'30-10'00** Recepción, entrega de documentación e inauguración.

**10'00-10'30** Inauguración del curso.

**10'30-11'00** Descanso.

**11'00-13'00** Conferencia y actividades prácticas: “¿Qué es la evolución biológica? Procesos evolutivos y condiciones necesarias. Adaptación, ‘maladaptación’ y limitaciones. ¿Cómo podemos utilizar el conocimiento sobre la evolución? ¿Qué papel juega el sexo en la evolución?”

- Dña. Graciela Escudero. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.

- 15'00-19'00** Taller práctico: **“Ejercicios para entender mejor cómo funciona la evolución, y sus consecuencias. Dinámicas de juegos y actividades adaptadas al alumnado”**.  
- Dña. Graciela Escudero. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.  
- Prof. Dr. D. Wilhelmus Edelaar. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- Martes 25 10'00-11'15** Conferencia: **“La selección sexual: causas y consecuencias. ¿Por qué existe el sexo? Determinación del sexo. Fuerzas selectivas sobre los sexos. Diferencias morfológicas y comportamiento”**.  
- Prof. Dr. D. Wilhelmus Edelaar. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- 11'15-11'30** Descanso.
- 11'30-13'00** Conferencia: **“La selección sexual y el conflicto entre sexos. Apareamiento múltiple. Reversión del rol sexual. Evolución experimental (evolución en acción) y selección sexual”**.  
- D. Francisco García-González. EBD-Investigador CSIC. Departamento de Etología y Conservación de la Biodiversidad.
- 15'00-19'00** Taller práctico: **“Ejercicios para entender mejor cómo funciona la evolución, y sus actividades adaptadas al alumnado”**.  
- D. Francisco García-González. Estación Biológica de Doñana-Investigador CSIC. Departamento de Etología y Conservación de la Biodiversidad.  
- Dña. Graciela Escudero. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- Miércoles 26 10'00-11'30** Conferencia: **“Sexo y género desde las Ciencias Sociales”**.  
- Dña. M. Giulia Costanzo Talarico. Doctoranda en Medio Ambiente y Sociedad-Agroecología-Grupo de Investigación EcoEcoFem-Economía Ecológica,Feminista y Desarrollo Observatorio Gep&Do.
- 11'30-12'00** Descanso.
- 12'00-13'00** Taller: **“Análisis de textos sobre la evolución biológica y el rol que se le ha asignado socialmente”**.  
- Dña. Graciela Escudero. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.  
- Prof. Dr. D. Wilhelmus Edelaar. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.

**15'00-17'30** Mesa redonda y debate: “Evolución, sexo y género en los medios”.

**Participan:**

- Dña. Graciela Escudero. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- D. Francisco García-González. Estación Biológica de Doñana-Investigador CSIC. Departamento de Etología y Conservación de la Biodiversidad.
- Dña. M. Giulia Costanzo Talarico. Doctoranda en Medio Ambiente y Sociedad-Agroecología-Grupo de Investigación EcoEcoFem-Economía Ecológica, Feminista y Desarrollo Observatorio Gep&Do.

**Modera:**

- Prof. Dr. D. Wilhelmus Edelaar. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.

**17'30-18'00** Clausura del curso y entrega de diplomas.

**PATROCINAN:**



**COLABORAN:**



**Instrucciones de matrícula:**

<https://www.upo.es/olavideencarmona/cursos-de-verano/normativa-de-matriculacion/>

**Automatricula:**

<https://www.upo.es/olavideencarmona/cursos-de-verano/automatricula/>

Sede Olavide en Carmona - Rectora Rosario Valpuesta  
C/ Ramón y Cajal, 15. 41410 - Carmona (Sevilla)  
954 144 355 / 608 234 949  
[www.upo.es/olavideencarmona](http://www.upo.es/olavideencarmona)  
[olavideencarmona@upo.es](mailto:olavideencarmona@upo.es)