



14 de
septiembre
(16h - 20h) y 15
de septiembre
(10h - 14h)

Curso acreditado
por la ACSA con
1,32 créditos

Envejecimiento: Fundamentos Biológicos y Aplicación Biomédica

Docentes: Manuel David Gahete Ortíz (Prof. de la UCO e Investigador Principal del Grupo IMIBIC-GC30) y Alberto Díaz-Ruiz (Investigador Senior del Instituto IMDEA Alimentación).

Curso vinculado al P.D en Biomedicina de la UCO

**SALA DE USOS MÚLTIPLES DEL
IMIBIC**

Avda. Menéndez Pidal s/n (edificio IMIBIC)

¡Inscríbete!



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



- Programa -

1. Biología del envejecimiento. 1 h
2. Intervenciones anti-envejecimiento. 4 h
3. Aplicaciones biomédicas en humanos. 3 h
4. Práctica, lectura y test final. 2 h

- Objetivos principales -

- Desarrollar una comprensión avanzada y una conciencia crítica de los problemas actuales asociados al envejecimiento.
- Adquirir conocimientos y herramientas prácticas para comunicar la evidencia científica sobre estrategias anti-envejecimiento a la población general, teniendo en cuenta la influencia de la variabilidad genética relacionada con el estado de salud, con el fin de garantizar la igualdad de trato y la no discriminación entre hombres y mujeres.
- Respetar los derechos humanos y fundamentales, entendiendo los retos que plantea el avance científico en el campo de la biología del envejecimiento para el reconocimiento y respeto a la diversidad, así como para el principio de la equidad en la atención sanitaria geriátrica.
- Integrar la biología del envejecimiento con las diferentes disciplinas del estudiantado.



- **Objetivos específicos-**

- Entender las bases del control molecular y celular del envejecimiento que es clave para entender la marcha de la biomedicina del futuro en este campo. Desarrollar una comprensión avanzada y una conciencia crítica de los problemas actuales asociados al envejecimiento.
- Conocer los métodos y estrategias utilizadas en la investigación básica y aplicada para frenar el proceso de envejecer. Conocer y practicar las técnicas de laboratorio que se aplican para el estudio del envejecimiento y la longevidad.
- Conocer la traslacionalidad de las intervenciones frente a la edad. Identificar moléculas y genes que puedan ser utilizados como biomarcadores del envejecimiento, y por tanto útiles como dianas para la prevención, diagnóstico y/o seguimiento de las enfermedades relacionadas con el mismo. Integrar la biología del envejecimiento con las diferentes disciplinas del estudiantado.