

Horario 2024/2025 Máster Oficial en Análisis de Datos Ómicos y Biología de Sistemas por la Universidad de Sevilla y la Universidad Internacional de Andalucía

Primer Cuatrimestre (6 de Octubre 2025 – 30 de enero 2026)

Fundamentos Matemático / Computacional (7 ECTS = 56 horas)
 Fundamentos de Biología Molecular, Celular y Fisiología (7 ECTS = 56 horas)
 Programación en Bioinformática y Biología de Sistemas (4 ECTS = 32 horas)
 Métodos Estadísticos Avanzados en Biología y Biología de Sistemas (4 ECTS = 32 horas)
 Genómica y Metagenómica (4 ECTS = 32 horas)
 Ómicas de la Expresión Génica y Metabolómica (5 ECTS = 48 horas)
 Análisis Integrativo de Múltiples Ómicas (2 ECTS = 16 horas)

Fun. Mate/Compu
 Fun. Biología
 Programación
 Mét. Estadísticos
 Genómica/MetaGen
 Ómicas Expresión
 Análisis Integrativo

Presentación del Máster
 Martes 30/09/25

Semana	Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Semana 1 (06/10/25 - 10/10/25)	9:00 11:30 12:30	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Biología
Semana 2 (13/10/25 - 17/10/25)	9:00 12:30	Lunes sagrado al día de Fun. Biología	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Biología
Semana 3 (20/10/25 - 24/10/25)	9:00 12:30	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Biología
Semana 4 (27/10/25 - 31/10/25)	9:00 12:30	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Mate/Compu Fun. Biología	Fun. Biología
Semana 5 (03/11/25 - 07/11/25)	9:00 12:30	Fun. Mate/Compu Programación	Fun. Mate/Compu Programación	Fun. Mate/Compu Programación	Fun. Mate/Compu Programación	
Semana 6 (10/11/25 - 14/11/25)	9:00 11:30 13:30 14:00	Mét. Estadísticos Programación	Mét. Estadísticos Programación	Mét. Estadísticos Programación	Mét. Estadísticos Programación	Examen Continúa Fun. Mate/Compu
Semana 7 (17/11/25 - 21/11/25)	9:00 11:30 12:30 14:00	Mét. Estadísticos Programación	Mét. Estadísticos Programación	Mét. Estadísticos Programación	Mét. Estadísticos Programación	
Semana 8 (24/11/25 - 28/11/25)	9:00 11:30 12:30 14:00	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	
Semana 9 (01/12/25 - 06/12/25)	9:00 11:30 12:30 14:00	Mét. Estadísticos Genómica / MetaGen	Mét. Estadísticos Genómica / MetaGen	Mét. Estadísticos Genómica / MetaGen	Mét. Estadísticos Genómica / MetaGen	
Semana 10 (08/12/25 - 12/12/25)	9:00 11:30 12:30 14:00	Día de la Inmortalidad Celular Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen
Semana 11 (15/12/25 - 19/12/25)	9:00 11:30 12:30 14:00	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Examen Continúa Programación
Semana 12 (05/01/26 - 09/01/26)	9:00 11:30 12:30 14:00	Examen Continúa Mét. Estadísticos Lunes Tarde	Eptanía del Señor Reyes Magos	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión
Semana 13 (12/01/26 - 16/01/26)	9:00 11:30 12:30 14:00	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen
Semana 14 (19/01/26 - 23/01/26)	9:00 11:30 12:30 14:00	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Ómicas Expresión Genómica / MetaGen	Examen Continúa Genómica/MetaGen
Semana 15 (26/01/26 - 30/01/26)	9:00 11:30 12:30 14:00	Análisis Integrativo Análisis Integrativo	Análisis Integrativo Análisis Integrativo	Santa Tomás de Aquino Análisis Integrativo	Análisis Integrativo Análisis Integrativo	Análisis Integrativo Análisis Integrativo
		Examen Final 1ª Fundamentos Lunes 2/02/26 Tarde	Examen Final 1ª Mét. Estadísticos Martes 3/02/26 Tarde	Examen Final 1ª Programación Miércoles 4/02/26 Tarde	Examen Final 1ª Genómica/MetaGen Jueves 5/02/26 Tarde	Examen Continúa Ómicas Expresión

NAVIDADES

Segundo Cuatrimestre (16 de Febrero de 2026 – 10 de Junio de 2026)

Construcción y Análisis de Redes Biomoleculares y Bircelulares (4 ECTS = 32 horas)
 Modelización matemático/computacional de Sistemas Biológicos (6 ECTS = 48 horas)
 Biología Sintética e Ingeniería Metabólica de Sistemas (3 ECTS = 24 horas)
 Aplicaciones y Discusiones en Biomedicina (2 ECTS = 16 horas)
 Aplicaciones y Discusiones en Medicina Clínica (2 ECTS = 16 horas)
 Aplicaciones y Discusiones en Desarrollo Vegetal (2 ECTS = 16 horas)
 Aplicaciones y Discusiones en Desarrollo Animal (2 ECTS = 16 horas)
 Aplicaciones y Discusiones en Redes de Interacciones Biológicas (2 ECTS = 16 horas)
 Aplicaciones y Discusiones en Evolución Vegetal (2 ECTS = 16 horas)
 Aplicaciones y Discusiones en Ciencia del Dato y Aprendizaje automático (2 ECTS = 16 horas)

Redes
 Modelización
 Biol. Sintética
 Discu. Biomedicina
 Discu. Clínica
 Discu. Desa. Vegetal
 Discu. Desa. Animal
 Discu. Redes
 Discu. Evo. Vegetal
 Discu. Datos

Semana	Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Semana 16 (16/02/26 - 20/02/26)	9:00 11:30 12:30 14:00	Redes Modelización	Redes Modelización	Redes Modelización	Redes Modelización	
Semana 17 (23/02/26 - 27/02/26)	9:00 11:30 12:30 14:00	Redes Modelización	Redes Modelización	Redes Modelización	Redes Modelización	
Semana 18 (02/03/26 - 06/03/26)	9:00 11:30 12:30 14:00	Redes Modelización	Redes Modelización	Redes Modelización	Redes Modelización	Examen Continúa Análisis Integrativo
Semana 19 (09/03/26 - 14/03/26)	9:00 11:30 12:30 14:00	Redes Modelización	Redes Modelización	Redes Modelización	Redes Modelización	
Semana 20 (16/03/26 - 20/03/26)	9:00 11:30 12:30 14:00	Modelización Modelización	Modelización Modelización	Modelización Modelización	Modelización Modelización	Examen Continúa Redes
Semana 21 (23/03/26 - 27/03/26)	9:00 11:30 12:30 14:00	Biol. Sintética Biol. Sintética	Biol. Sintética Biol. Sintética	Biol. Sintética Biol. Sintética	Biol. Sintética Biol. Sintética	Biol. Sintética Biol. Sintética
SEMANA SANTA						
Semana 22 (06/04/26 - 10/04/26)	9:00 11:00 11:30 12:30 14:30 16:30 17:00 19:00	Discu. Desa. Vegetal Discu. Desa. Animal				
Semana 23 (13/04/26 - 17/04/26)	9:00 11:00 11:30 12:30 14:30 16:30 17:00 19:00	Discu. Desa. Vegetal Discu. Desa. Animal	Discu. Desa. Vegetal Discu. Desa. Animal	Discu. Desa. Vegetal Discu. Clínica	Discu. Desa. Vegetal Discu. Clínica	Examen Continúa Modelización
FERIA						
Semana 24 (27/04/26 - 01/05/26)	9:00 11:00 11:30 12:30 15:00 17:00	Discu. Evo. Vegetal Discu. Redes	Discu. Evo. Vegetal Discu. Redes	Discu. Evo. Vegetal Discu. Redes	Discu. Evo. Vegetal Discu. Datos	
Semana 25 (04/05/26 - 08/05/26)	9:00 11:00 11:30 13:30 15:00 17:00	Discu. Evo. Vegetal Discu. Redes	Discu. Evo. Vegetal Discu. Redes	Discu. Evo. Vegetal Discu. Redes	Discu. Evo. Vegetal Discu. Datos	
Semana 26 (06/06/26 - 12/06/26)	9:00 11:00 11:30 13:30 15:00 17:00	Examen Final 1ª Análisis Integrativo	Examen Final 1ª Redes	Examen Final 1ª Modelización	Examen Final 1ª Biología Sintética	
		Examen Final 1ª Discusiones	Examen Final 1ª Discusiones	Examen Final 1ª Discusiones	Examen Final 1ª Discusiones	