

Horario 2023/2024 Máster Oficial en Análisis de Datos Ómicos y Biología de Sistemas por la Universidad de Sevilla y la Universidad Internacional de Andalucía

Primer Cuatrimestre (9 de Octubre 2023 – 2 de Febrero 2024)

Fundamentos Matemático / Computacionales (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 Bioinformática y Biología de Sistemas (4 ECTS = 32 horas)

Genómica y Metagenómica (4 ECTS = 32 horas)

Ómicas de la Expresión Génica y Metabolismo (6 ECTS = 48 horas)

Análisis Integrativo de Múltiples Ómicas (2 ECTS = 16 horas)

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

**Presentación del Máster
Jueves 05/10/23**

Semana	Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Semana 1 (09/10/23 – 13/10/23)	9:00	Fun.Mate/Compu	Fun.Mate/Compu	Fun.Mate/Compu		
	12:30	Fun. Biología	Fun. Biología	Fun. Biología		
Semana 2 (16/10/23 – 20/10/23)	9:00	Fun.Mate/Compu	Fun.Mate/Compu	Fun.Mate/Compu	Fun. Biología	Fun.Mate/Compu
	12:30	Fun. Biología	Fun. Biología	Fun. Biología		
Semana 3 (23/10/23 – 27/10/23)	9:00	Fun.Mate/Compu	Fun.Mate/Compu	Fun.Mate/Compu	Fun.Mate/Compu	Fun.Mate/Compu
	12:30	Fun. Biología	Fun. Biología	Fun. Biología	Fun. Biología	
Semana 4 (30/10/23 – 03/11/23)	9:00	Fun.Mate/Compu				Fun.Mate/Compu
	12:30	Fun. Biología	Fun. Biología		Fun. Biología	
Semana 5 (06/11/23 – 10/11/23)	9:00	Fun.Mate/Compu		Fun.Mate/Compu	Fun.Mate/Compu	Fun.Mate/Compu
	12:30	Fun. Biología	Fun. Biología	Fun. Biología	Fun. Biología	Fun. Biología
Semana 6 (13/11/23 – 17/11/23)	9:00	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	
	11:30	Programación	Programación	Programación	Programación	
	14:00					
Semana 7 (20/11/23 – 24/11/23)	9:00	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	Examen Continua
	11:30	Programación	Programación	Programación	Programación	Fun. Biología
	14:00					
Semana 8 (27/11/23 – 01/12/23)	9:00	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	
	11:30	Programación	Programación	Programación	Programación	
	14:00					
Semana 9 (11/12/23 – 15/12/23)	9:00	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	Mét. Estadísticos	
	11:30	Programación	Programación	Programación	Programación	
	14:00					
Semana 10 (18/12/23 – 22/12/23)	9:00	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	
	11:30	Genómica / MetaGen	Genómica / MetaGen	Genómica / MetaGen	Genómica / MetaGen	
	14:00					
Semana 11 (08/01/24 – 12/01/24)	9:00	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	Examen Continua
	11:30	Genómica / MetaGen	Genómica / MetaGen	Genómica / MetaGen	Genómica / MetaGen	Met. Estadísticos
	14:00					
		Examen Continua				
		Programación				
Semana 12 (15/01/24 – 19/01/24)	9:00	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	
	11:30	Genómica / MetaGen	Genómica / MetaGen	Genómica / MetaGen	Genómica / MetaGen	
	14:00					
Semana 13 (22/01/24 – 26/02/24)	9:00	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	
	11:30	Genómica / MetaGen	Genómica / MetaGen	Genómica / MetaGen	Genómica / MetaGen	
	14:00					
Semana 14 (29/01/24 – 02/02/24)	9:00	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	Ómicas Expresión	Examen Continua
	11:30	Genómica/MetaGen	Genómica/MetaGen	Genómica/MetaGen	Genómica/MetaGen	
	14:00					
Semana 15 (05/02/24 – 09/02/24)	9:00	Análisis Integrativo	Análisis Integrativo	Análisis Integrativo	Análisis Integrativo	Ómicas Expresión
	11:30	Análisis Integrativo	Análisis Integrativo	Análisis Integrativo	Análisis Integrativo	Viernes 08/02/23
	14:00					Mañana
		Examen Final 1ª	Examen Final 1ª	Examen Final 1ª	Examen Final 1ª	
		Fundamentos	Met. Estadísticos	Programación	Genómica/MetaGen	

PUENTE CONSTITUCIÓN

NAVIDADES

Segundo Cuatrimestre (12 de Febrero de 2024 – 07 de Junio de 2024)

Construcción y Análisis de Redes Biomoleculares y Biocelulares (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 (19/02/24 – 23/02/24)	9:00	Redes	Redes	Redes	Redes	Redes
	11:30	Modelización	Modelización	Modelización	Modelización	Modelización
	14:00					
Semana 17 (26/02/24 – 01/03/24)	9:00	Redes	Redes		Redes	
	11:30	Modelización	Modelización		Modelización	
	14:00					
Semana 18 (04/03/24 – 08/03/24)	9:00	Redes	Redes	Redes	Redes	Examen Continua
	11:30	Modelización	Modelización	Modelización	Modelización	Análisis Integrativo
	14:00					
Semana 19 (11/03/23 – 15/03/24)	9:00	Redes	Redes	Redes	Redes	
	11:30	Modelización	Modelización	Modelización	Modelización	Modelización
	14:00					
Semana 20 (18/03/24 – 22/03/24)	9:00	Biol Sintética	Biol Sintética	Biol Sintética	Biol Sintética	Biol Sintética
	11:30	Modelización	Modelización	Modelización	Modelización	Biol Sintética
	14:00					
Semana 21 (01/04/24 – 05/04/24)	9:00	Biol Sintética	Biol Sintética	Biol Sintética	Biol Sintética	
	11:30	Modelización	Modelización	Modelización	Biol Sintética	
	14:00					
		Examen Continua				
		Redes				
Semana 23 (08/04/24 – 12/04/24)	9:00	Discu. Desa Vegetal	Discu. Desa Vegetal	Discu. Desa Vegetal	Discu. Desa Vegetal	
	11:30	Discu. Desa Animal	Discu. Desa Animal	Discu. Desa Animal	Discu. Desa Animal	
	14:00	Discu. Biomedicina	Discu. Biomedicina	Discu. Biomedicina	Discu. Biomedicina	
	17:00	Discu. Clínica	Discu. Clínica	Discu. Clínica	Discu. Clínica	
	19:00					
Semana 24 (22/04/24 – 26/04/24)	9:00	Discu. Desa Vegetal	Discu. Desa Vegetal	Discu. Desa Vegetal	Discu. Desa Vegetal	Examen Continua
	11:30	Discu. Desa Animal	Discu. Desa Animal	Discu. Desa Animal	Discu. Desa Animal	Modelización
	14:00	Discu. Biomedicina	Discu. Biomedicina	Discu. Biomedicina	Discu. Biomedicina	
	17:00	Discu. Clínica	Discu. Clínica	Discu. Clínica	Discu. Clínica	
	19:00					
Semana 25 (29/04/24 – 03/05/24)	9:00	Discu. Evo Vegetal	Discu. Evo Vegetal		Discu. Evo Vegetal	Discu. Evo Vegetal
	11:30	Discu. Redes	Discu. Redes		Discu. Redes	Discu. Redes
	13:30	Discu. Datos	Discu. Datos		Discu. Datos	Discu. Datos
	15:00					
	17:00					
Semana 26 (06/05/24 – 10/05/24)	9:00	Discu. Evo Vegetal	Discu. Evo Vegetal	Discu. Evo Vegetal	Discu. Evo Vegetal	
	11:30	Discu. Redes	Discu. Redes	Discu. Redes	Discu. Redes	
	13:30	Discu. Datos	Discu. Datos	Discu. Datos	Discu. Datos	
	15:00					
	17:00					
Semana 27 (13/05/24 – 17/05/24)	9:00	Examen Final 1ª	Examen Final 1ª	Examen Final 1ª	Examen Final 1ª	
	11:00	Análisis Integrativo	Redes	Modelización	Biología Sintética	
	13:30					
	15:00	Examen Final 1ª	Examen Final 1ª	Examen Final 1ª	Examen Final 1ª	
	17:00	Discusiones	Discusiones	Discusiones	Discusiones	

SEMANA SANTA

FERIA