

Curso 2024/2025

Aula 7 Facultad de Ciencias

Mes	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.
		<p>1</p> <p>15:30h -17:00h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Francisco Matorras Lara Lloret Iglesias + Aida Palacio</p> <p>Presentación + Introducción</p> <p>-----</p> <p>17:00h - 17:30h Antonio Cofiño Jupyter</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Jesús Fernández</p> <p>Bash + Shell</p>	<p>2</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Pablo Orviz Git</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Aida Palacio Computación Distribuida</p>	<p>3</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Pablo Orviz Git</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Ignacio Heredia</p> <p>Introducción Python</p>	<p>4</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Ignacio Heredia Introducción Python</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Ignacio Heredia</p> <p>Introducción Python</p>
Oct. 2024	<p>7</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Sixto Herrera</p> <p>Introducción a R</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p>	<p>8</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Rodrigo García Manzanos</p> <p>Introducción a R</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto</p>	<p>9</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística Marcos Cruz Estadística descriptiva</p> <p>-----</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto</p>	<p>10</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Sixto Herrera</p> <p>Introducción a R</p>	<p>11</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Rodrigo García Manzanos</p> <p>Introducción a R</p> <p>-----</p> <p>17:30h -19:30h</p>

	<p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Ignacio Heredia</p> <p>Introducción Python</p>	<p>Manuel del Jesus Peñil</p> <p>Aprendizaje máquina para aplicaciones hidrológicas</p>	<p>María Castrillo</p>		<p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Mario Mañana</p> <p>Sistemas eléctricos de potencia.</p>
<p>14</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Francisco Pando</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de datos Diego García Saiz</p> <p>Introducción a los MD, SI y BD relacionales</p>	<p>15</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Paula Camus</p> <p>Data Diving: Aplicaciones de Minería de Datos en Ingeniería Oceanográfica</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Rodrigo Manzanas</p> <p>Panorama en Meteorología y Clima</p> <p>Daniel San-Martín (Predictia)</p>	<p>16</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Modelos de Datos Diego García Saiz</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Ignacio Varela</p> <p>Análisis de datos biológicos en genómica del cáncer</p>	<p>17</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Modelos de datos Diego García Saiz</p> <p>BD relacionales y SQL I</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Celestino Güemes</p> <p>Big Data: conceptos generales e impacto en los negocio</p>	<p>18</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Sergio Sánchez Cruz</p> <p>IA en altas energías</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Pietro Vischia</p> <p>Quantum ML</p>	
<p>21</p> <p>15:30h - 17:30</p> <p>Estadística Marcos Cruz</p> <p>Simulación</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de datos Diego García Saiz</p> <p>SQL II</p>	<p>22</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística Marcos Cruz</p> <p>Distribuciones de Probabilidad</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p>	<p>23</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística Marcos Cruz</p> <p>Muestreo y estimación puntual</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Fernando Aguilar</p> <p>Open Access</p>	<p>24</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Modelos de datos Diego García Saiz</p> <p>SQL III</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto Lara Lloret Iglesias</p> <p>Examen</p>	<p>25</p>	

	28	29	30	31	1
	15:30h -17:30h	15:30h - 17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	
	Estadística Marcos Cruz Covarianza y Correlación		Modelos de Datos Diego García Saiz SQL IV	Modelos de Datos Diego García Saiz SQL V	
	----- 17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h S. Herrera Presentación, introducción y perspectiva histórica	17:30h - 19:30h R. Manzanos	----- 17:30h - 19:30h	
		Data Mining	Paradigmas, problemas canónicos y data challenges	S. Herrera Reglas de Asociación	
			Data Mining	Data Mining	

Nov. 2024	4	5	6	7	8
	<p>15:30h - 17:30h</p> <p>Estadística Marcos Cruz Contrastes paramétricos y no paramétricos</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h J. Bedia Reglas de Asociación - Práctica</p> <p>Data Mining</p>	<p>15:30h - 17:30h</p> <p>Estadística Marcos Cruz Números aleatorios</p>	<p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística Marcos Cruz Contrastes de Hipótesis</p> <hr/> <p>17:30h -19:30h</p> <p>S. Herrera Evaluación, sobreajuste y cross-validation Data Mining</p>	<p>15:30h -17:30h</p> <p>Modelos de Datos Diego García Saiz</p> <hr/> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Modelos de Datos Diego García Saiz</p>	<p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística Alicia Nieto</p>
	11	12	13	14	15?
	<p>15:30h - 17:30h</p> <p>Estadística Alicia Nieto</p> <p>17:30h - 19:30h S. Herrera Práctica de Cross-Validation</p> <p>Data Mining</p>	<p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle Fernando Aguilar</p> <p>Introducción DLC</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p>	<p>15:30h -17:30h</p> <p>R. Manzanas Árboles de clasificación y decisión Data Mining</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Data Life Cycle Fernando Aguilar</p>	<p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle Fernando Aguilar Planning, DMP</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de Datos Diego García Saiz</p>	

Dic. 2024	2	3	4	5	6
	15:30h -17:30h	15:30h - 17:30h	15:30h -17:30h	15:30h - 17:30h	
	Estadística	Data Life Cycle	Estadística	Data Life Cycle	
	Alicia Nieto	Iban Cabrillo Curation II		Iban Cabrillo Curation III	
	-----	-----	-----	-----	
	17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h	
	R. Manzanas Árboles de regresión	Ezequiel Cimadevilla HDF5 V	J. Bedia Práctica de Árboles de Regresión	Ezequiel Cimadevilla HDF5 VI	
	Data Mining	Modelos de Datos	Data Mining	Modelos de Datos	
	9	10	11	12	13
	15:30h -17:30h	15:30h - 17:30h	15:30h -17:30h	15:30h - 17:30h	15:30h - 17:30h
	Estadística	Data Life Cycle	Estadística	Data Life Cycle	J. Bedia Práctica de Random Forests
	Alicia Nieto	David Rodríguez ETL I		David Rodríguez ETL II	Data Mining
-----	-----	-----	-----		
17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h		
S. Herrera Práctica: el paquete CARET	Ezequiel Cimadevilla HDF5 VII	S. Herrera Ensemble method: Bagging and Boosting	Ezequiel Cimadevilla HDF5 VIII		
Data Mining	Modelos de Datos	Data Mining	Modelos de Datos		
16	17	18	19	20	
15:30h - 17:30h	15:30h - 17:30h	15:30h -17:30h	15:30h - 17:30h		
Estadística	Data Life Cycle	Modelos de Datos	Data Life Cycle		
	Jorge Roman DLC en la empresa		Isabel Bernal Gestión de datos en repositorios		
17:30h - 19:30h	-----	17:30h -19:30h	-----		
S. Herrera	17:30h - 19:30h	S. Herrera			

	Práctica: Gradient Boosting Data Mining	Ezequiel Cimadevilla HDF5 IX Modelos de Datos	Práctica: el paquete CARET Data Mining	17:30h - 19:30h Ezequiel Cimadevilla HDF5 X Modelos de Datos	
	23	24	25	26	27
	30	31	1	2	3

Mes	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.
Ene. 2025	6	7 15:30h - 17:30h Data Life Cycle Iban Cabrillo Preservation I	8 15:30h -17:30h Estadística A. Casanueva ----- 17:30h -19:30h S. Van Vaerenbergh	9 15:30h - 17:30h Data Life Cycle Iban Cabrillo Preservation II ----- 17:30h - 19:30h	10 15:30h - 17:30h Data Life Cycle Iban Cabrillo Preservation III -----

		<p>Estadística</p> <p>A. Casanueva</p>	<p>Reducción de la dimensión con técnicas no lineales</p> <p>Data Mining</p>	<p>Modelos de Datos</p>	
	<p>13</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística</p> <p>A. Casanueva</p>	<p>14</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <p>Fernando Aguilar ORM I</p>	<p>15</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística</p> <p>A. Casanueva</p>	<p>16</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <p>Fernando Aguilar ORM II</p>	<p>17</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <p>Fernando Aguilar Práctica Workflow DLC</p>
	<p>17:30h -19:30h</p> <p>S. Van Vaerenbergh Reducción de la dimensión con técnicas no lineales Data Mining</p>	<p>17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de Datos</p> <p>(Examen)</p>	<p>17:30h -19:30h</p> <p>J. Bedia Técnicas de Agrupamiento Data Mining</p>		
	<p>20</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística</p> <p>(Examen)</p>	<p>21</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <p>Fernando Aguilar Repaso</p>	<p>22</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>R. Manzanos Práctica: Predicción condicionada Data Mining</p>	<p>23</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <p>(Examen)</p>	<p>24</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>S. Herrera Sesión de repaso Data Mining</p>
	<p>17:30h -19:30h</p> <p>S. Herrera Técnicas de Agrupamiento - Práctica</p>	<p>17:30h -19:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <p>Fernando Aguilar Presentación trabajos</p>			

	Data Mining				
	27	28	29 15:30h - 17:30h Data Mining (TBC) (Examen)	30	31
Feb. 2025	3 15:30h -17:30h Machine Learning II	4 15:30h -17:30h Machine Learning I	5 15:30h -17:30h Machine Learning II	6 15:30h -17:30h Machine Learning I	7
	17:30h -19:30h Seguridad	17:30h - 19:30h Semántica	17:30h -19:30h Seguridad	17:30h - 19:30h Semántica	
	10 15:30h -17:30h Machine Learning II	11 15:30h -17:30h Machine Learning I	12 15:30h -17:30h Machine Learning II	13 15:30h -17:30h Machine Learning I	14
	17:30h -19:30h Seguridad	17:30h - 19:30h Semántica	17:30h -19:30h Seguridad	17:30h - 19:30h Semántica	
	17	18	19	20	21

	<p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning II</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Seguridad</p>	<p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning I</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Semántica</p>	<p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning II</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Seguridad</p>	<p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning I</p> <p>Introducción al DL</p> <p>Lara Lloret Iglesias</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Semántica</p>	
	<p>24</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning II</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Seguridad</p>	<p>25</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning I</p> <p>Redes Convolucionales</p> <p>Lara Lloret Iglesias</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Semántica</p>	<p>26</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning II</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Seguridad</p>	<p>27</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning I</p> <p>Prácticas convolucionales</p> <p>Lara Lloret Iglesias</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Semántica</p>	28
<p>Mar.</p> <p>2025</p>	<p>3</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning II</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Seguridad</p>	<p>4</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning I</p> <p>Ignacio Heredia</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Semántica</p>	<p>5</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning II</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Seguridad</p>	<p>6</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning I</p> <p>Ignacio Heredia</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Semántica</p>	<p>7</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Semántica</p>

	<p>10</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning II</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Seguridad</p>	<p>11</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning I</p> <p>Redes Recurrentes</p> <p>Lara Lloret Iglesias</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Semántica</p>	<p>12</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning II</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Seguridad</p>	<p>13</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning I</p> <p>Prácticas LSTM</p> <p>Lara Lloret Iglesias</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Semántica</p>	<p>14</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Semántica</p>
	<p>17</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning II</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Seguridad</p>	<p>18</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning I ?</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Semántica</p>	<p>19</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning II</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Seguridad</p> <p>Examen</p>	<p>20</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning I</p> <p>Examen</p> <p>Lara Lloret Iglesias</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Semántica</p>	<p>21</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Semántica</p> <p>Examen</p>
	<p>24</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning II</p> <p>Examen</p>	<p>25</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Meteo</p> <p>17:30h -19:30h</p>	<p>26</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Meteo</p> <p>17:30h -19:30h</p>	<p>27</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Meteo</p> <p>17:30h -19:30h</p>	<p>28</p>

		Datalab IoT Practical Data Science for IoT (1) Pablo de Castro Manzano	Datalab IoT Practical Data Science for IoT (1) Pablo de Castro Manzano	Datalab IoT Practical Data Science for IoT (1) Pablo de Castro Manzano	
	31	1 15:30h -17:30h Datalab Meteo 17:30h -19:30h Datalab IoT Practical Data Science for IoT (1) Pablo de Castro Manzano	2 15:30h -17:30h Datalab Meteo 17:30h -19:30h Datalab IoT Practical Data Science for IoT (1) Pablo de Castro Manzano	3 15:30h -17:30h Datalab Meteo 17:30h -19:30h Datalab IoT Practical Data Science for IoT (1) Pablo de Castro Manzano	4
Abr. 2025	7 15:30h -17:30h Datalab Meteo 17:30h -19:30h Datalab IoT Practical Data Science for IoT (1) Pablo de Castro Manzano	8 15:30h -17:30h Datalab Meteo 17:30h -19:30h Datalab IoT Practical Data Science for IoT (1) Pablo de Castro Manzano	9 15:30h -17:30h Datalab Meteo 17:30h -19:30h Datalab IoT Practical Data Science for IoT (1) Pablo de Castro Manzano	10 15:30h -17:30h Datalab Meteo 17:30h -19:30h Datalab IoT Practical Data Science for IoT (1) Pablo de Castro Manzano	11
	14 15:30h -17:30h Datalab Meteo	15 15:30h -17:30h	16 15:30h -17:30h	17	18

	17:30h -19:30h Datalab IoT Practical Data Science for IoT (1) Pablo de Castro Manzano	Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h Datalab Física	Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h Datalab Física		
	21 15:30h -17:30h Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h Datalab Física	22 15:30h -17:30h Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h Datalab Física	23 15:30h -17:30h Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h Datalab Física	24 15:30h -17:30h Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h Datalab Física	25 15:30h -17:30h Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h Datalab Física
	28 15:30h -17:30h Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h Datalab Física	29 15:30h -17:30h Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h Datalab Física	30 15:30h -17:30h Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h Datalab Física	1	2
	May. 2025	5 15:30h -17:30h	6 15:30h -17:30h	7 15:30h -17:30h Nuevos Desarrollos	8 15:30h -17:30h Nuevos Desarrollos

	Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h	Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h	Diego Porras	Diego Porras	Diego Porras
	Datalab Física	Datalab Física			
	12 15:30h -17:30h	13 15:30h -17:30h	14 15:30h -17:30h	15 15:30h -17:30h	16 15:30h -17:30h
	Nuevos Desarrollos Diego Porras	Nuevos Desarrollos Javier Cacheiro	Nuevos Desarrollos Javier Cacheiro	Nuevos Desarrollos Javier Cacheiro	Nuevos Desarrollos Javier Cacheiro
	19 15:30h -17:30h	20 15:30h -19:30h	21 15:30h -19:30h	22 15:30h -19:30h	23 15:30h -19:30h
Nuevos Desarrollos Javier Cacheiro	Datalab Economía y Finanzas Carlos Lopez	Datalab Economía y Finanzas Begoña Torre	Datalab Economía y Finanzas Carlos Lopez	Datalab Economía y Finanzas Carlos Lopez	
26 15:30h -19:30h	27 15:30h -19:30h	28	29	30	
Datalab Economía y Finanzas Begoña Torre	Datalab Economía y Finanzas Begoña Torre				
Jun. 2025	2 18:00h -19:00h Datalab Economía y Finanzas Examen	3	4	5	6
	9	10	11	12	13

	16	17	18	19	20
	23	24	25	26	27
	30	1	2	3	4
Jul. 2025	7	8	9	10	11
	14	15	16	17	18
	21	22	23	24	25
	28	29	30	31	