

# Curso 2023/2024

Primer cuatrimestre  
Aula 7 Facultad de Ciencias

Segundo cuatrimestre  
Aula 7 Facultad de Ciencias

Aula 11 Facultad de Ciencias

Mes	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.
Oct. 2023	2 15:30h -17:00h Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Francisco Matorras</b> + <b>Aida Palacio</b>  <b>Presentación + Introducción</b> ----- <b>17:00h - 17:30h</b> <b>Antonio Cofiño</b> Jupyter ----- <b>17:30h - 19:30h</b> Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Jesús Fernández</b>  <b>Bash + Shell</b>	3 15:30h -17:30h Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Pablo Orviz</b> ----- <b>17:30h - 19:30h</b> Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Francisco Pando</b>	4 15:30h -17:30h Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Pablo Orviz</b> Git ----- <b>17:30h - 19:30h</b> Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Ignacio Heredia</b> Introducción Python	5 15:30h -17:30h Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Ignacio Heredia</b> Introducción Python ----- <b>17:30h - 19:30h</b> Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Ignacio Heredia</b> Introducción Python	6 15:30h -17:30h Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Rodrigo García</b> <b>Manzanas</b>  <b>Introducción a R</b> ----- <b>17:30h - 19:30h</b> Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Ignacio Heredia</b>  <b>Introducción Python</b>
	9 15:30h -17:30h Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Rodrigo García</b> <b>Manzanas</b> Introducción a R -----	10 15:30h -17:30h Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Sixto Herrera</b> Introducción a R	11 15:30h -17:30h Estadística <b>Marcos Cruz</b> Estadística descriptiva	12	13 15:30h -17:30h Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Sixto Herrera</b>

	<p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Manuel del Jesus Peñil</b></p> <p><b>Aprendizaje máquina para aplicaciones hidrológicas</b></p>		<p><b>17:30h -19:30h</b></p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>María Castrillo</b></p>		<p><b>Introducción a R</b></p> <p>-----</p> <p><b>17:30h -19:30h</b></p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Mario Mañana</b></p> <p><b>Sistemas eléctricos de potencia.</b></p>
<p><b>16</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Aida Palacio Computación Distribuida</b></p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Modelos de datos <b>Diego García Saiz</b> <b>Introducción a los MD, SI y BD relacionales</b></p>	<p><b>17</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Estadística <b>Marcos Cruz</b> <b>Distribuciones de Probabilidad</b></p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b> Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Jose Manuel Gutierrez</b> <b>Panorama en Meteorología y Clima</b> <b>Daniel San-Martín (Predictia)</b></p>	<p><b>18</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Estadística <b>Marcos Cruz</b> <b>Números aleatorios</b></p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b> Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Ignacio Varela</b> <b>Análisis de datos biológicos en genómica del cáncer</b></p>	<p><b>19</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Modelos de datos <b>Diego García Saiz</b> <b>BD relacionales y SQL I</b></p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b> Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Celestino Güemes</b> <b>Big Data: conceptos generales e impacto en los negocio</b></p>	<p><b>20</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Sergio Sánchez Cruz</b></p> <p><b>IA en altas energías</b></p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b> Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Pietro Vischia</b> <b>Quantum ML</b></p>	
<p><b>23</b></p> <p><b>15:30h - 17:30</b></p> <p>Estadística <b>Marcos Cruz</b></p> <p><b>Simulación</b></p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b> Modelos de datos <b>Diego García Saiz</b></p>	<p><b>24</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Fernando Méndez</b> <b>Data Diving: Aplicaciones de Minería de Datos en Ingeniería Oceanográfica</b></p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p>	<p><b>25</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Estadística <b>Marcos Cruz</b> <b>Muestreo y estimación puntual</b></p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Fernando Aguilar</b></p>	<p><b>26</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Modelos de datos <b>Diego García Saiz</b> <b>SQL III</b></p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p><b>Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto</b> <b>Lara Lloret Iglesias</b></p>	<p><b>27</b></p>	

	SQL II	Introducción Datos Masivos y Ciencia en Abierto <b>Pablo de Castro</b>  Panorama en IoT	Open Access	Examen	
	30  2  15:30h -17:30h  Estadística <b>Marcos Cruz</b> Covarianza y Correlación  ----- 17:30h - 19:30h  <a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Fernando Aguilar</b>  Introducción DLC	31  15:30h - 17:30h  <a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Fernando Aguilar</b>  Proyectos, requerimientos  ----- 17:30h - 19:30h <b>S. Herrera</b> Presentación, introducción y perspectiva histórica  Data Mining	1	2  15:30h -17:30h  Modelos de Datos <b>Diego García Saiz</b> SQL IV  ----- 17:30h - 19:30h <b>R. Manzanas</b> Paradigmas, problemas canónicos y data challenges  Data Mining	3
Nov.  2023	6  15:30h -17:30h  Estadística <b>Marcos Cruz</b> Contrastes de Hipótesis  ----- 17:30h - 19:30h  <b>S. Herrera</b>  Reglas de Asociación  Data Mining	7  15:30h - 17:30h  Estadística <b>Marcos Cruz</b> Contrastes paramétricos y no paramétricos  ----- 17:30h - 19:30h <b>Joaquín Bedia</b> Reglas de Asociación  Data Mining	8  15:30h -17:30h  <a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Fernando Aguilar</b> Planning, DMP  ----- 17:30h -19:30h  Modelos de Datos <b>Diego García Saiz</b> SQL V	9  15:30h -17:30h  Modelos de Datos <b>Diego García Saiz</b> SQL VI y No-SQL I  ----- 17:30h - 19:30h <a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Fernando Aguilar</b>  Introducción Metadatos	10

	<p>13</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística <b>Alicia Nieto</b></p> <p>Estimadores estadísticos</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h <a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Fernando Aguilar</b> Práctica Metadatos</p>	<p>14</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Fernando Aguilar</b></p> <p>Identificadores persistentes</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h <b>Sixto Herrera</b> Evaluación, sobreajuste y cross validation</p> <p>Data Mining</p>	<p>15</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística <b>Alicia Nieto</b></p> <p>Conceptos de regresión</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de Datos <b>Diego García</b> NO-SQL II</p>	<p>16</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Modelos de Datos <b>Diego García</b> NO-SQL III</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p> <p><b>Sixto Herrera</b> Cross-validation</p> <p>Data Mining</p>	17
	<p>20</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística <b>Alicia Nieto</b></p> <p>Regresión lineal</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de Datos <b>Diego García</b> NO-SQL IV</p>	<p>21</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Fernando Aguilar</b> Prácticas PID, HTTP</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h <b>R. Manzanos</b> Árboles de clasificación y decisión</p> <p>Data Mining</p>	<p>22</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística <b>Alicia Nieto</b></p> <p>Clasificación lineal</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h <a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Fernando Aguilar</b></p> <p>Teoría repositorios</p>	<p>23</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Modelos de Datos <b>Ezequiel Cimadevilla</b> Introducción modelos de datos en ciencia</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h <b>R. Manzanos</b> Árboles de clasificación y decisión</p> <p>Data Mining</p>	24
	<p>27</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística <b>Alicia Nieto</b></p> <p>Regresión logística</p>	<p>28</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p><b>J. Bedía</b> Técnica de Vecinos cercanos K-NN</p> <p>Data Mining</p>	<p>29</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística <b>Alicia Nieto</b></p> <p>Máxima verosimilitud</p>	<p>30</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Modelos de Datos <b>Ezequiel Cimadevilla</b></p>	1

	<p>----- 17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de Datos <b>Ezequiel Cimadevilla</b></p> <p>Datos multidimensionales I</p>	<p>----- 17:30h - 19:30h</p> <p>Data Life Cycle <b>Fernando Aguilar</b></p> <p>APIs y repositorios</p>	<p>17:30h - 19:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Alfonso de la Vega</b></p> <p>Curation I</p>	<p>Datos multidimensionales II</p> <p>----- 17:30h - 19:30h</p> <p><b>R. Manzanas</b></p> <p>Vecinos cercanos</p> <p>Data Mining</p>	
Dic. 2023	<p>4</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Alfonso de la Vega</b></p> <p>Curation II</p> <p>----- 17:30h - 19:30h</p> <p>Estadística <b>Daniel García</b></p> <p>Práctica Regresión lineal</p>	<p>5</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Modelos de Datos <b>Ezequiel Cimadevilla</b></p> <p>Datos multidimensionales III</p> <p>----- 17:30h - 19:30h</p> <p>Data Mining <b>R. Manzanas</b></p> <p>Comparación de técnicas de clasificación</p>		<p>7</p>	
	<p>11</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística <b>Alicia Nieto</b></p> <p>Comparación de modelos y bondad del ajuste</p> <p>----- 17:30h - 19:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Alfonso de la Vega</b></p> <p>Curation III</p>	<p>12</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Modelos de Datos <b>Ezequiel Cimadevilla</b></p> <p>Datos multidimensionales IV</p> <p>----- 17:30h - 19:30h</p> <p>Data Mining <b>R. Manzanas</b></p> <p>Árboles de regresión</p>	<p>13</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística <b>Alicia Nieto</b></p> <p>Técnicas de remuestreo</p> <p>----- 17:30h - 19:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a> <b>David Rodríguez</b></p> <p>ETL I</p>	<p>14</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a> <b>David Rodríguez</b></p> <p>ETL II</p> <p>----- 17:30h - 19:30h</p> <p>Data Mining <b>J. Bedia</b></p> <p>Árboles de regresión</p>	<p>15</p>

	18	19	20	21	22
	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	
	Estadística <b>Daniel García</b>	Modelos de Datos <b>Ezequiel Cimadevilla</b>	Modelos de Datos <b>Ezequiel Cimadevilla</b>	Modelos de Datos <b>Ezequiel Cimadevilla</b>	
	Práctica Regresión logística	<b>Datos multidimensionales V</b>	<b>Datos multidimensionales VI</b>	<b>Datos multidimensionales VII</b>	
	-----	-----	-----	-----	
	17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h	
	Data Mining <b>S. Herrera</b>	Data Mining <b>S. Herrera</b>	Data Mining <b>J. Bedia</b>	Data Mining <b>S. Herrera</b>	
	<b>El paquete CARET</b>	<b>Ensemble Methods</b>	<b>Random Forests</b>	<b>Gradient Boosting</b>	
	25	26	27	28	29

Mes	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.
Ene. 2024	1	2	3	4	5
	8	9	10	11	12
	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	
	<a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Iban Cabrillo</b> <b>Preservation I</b>	Modelos de Datos <b>Ezequiel Cimadevilla</b> <b>Datos multidimensionales VIII</b>	<a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Iban Cabrillo</b> <b>Preservation II</b>	Estadística <b>Ana Casanueva</b> <b>Reducción de la dimensión (práctica)</b>	
	-----	-----	-----	-----	
			17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h	
			Estadística		

	<p>17:30h - 19:30h</p> <p>Estadística</p> <p><b>Daniel García</b></p> <p>Práctica técnicas remuestreo</p>	<p>17:30h - 19:30h</p> <p>Data Mining</p> <p><b>Sixto Herrera</b></p> <p>El paquete CARET-Ensembles</p>	<p><b>Ana Casanueva</b></p> <p>Reducción de la dimensión (lineal)</p>	<p>Data Mining</p> <p><b>Steven VV</b></p> <p>Non Linear Dimension Reduction</p>	
	<p>15</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Mining</p> <p><b>Steven VV</b></p> <p>Non Linear Dimension Reduction</p> <p>-----</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a></p> <p><b>Iban Cabrillo</b></p> <p>Preservation III</p>	<p>16</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a></p> <p><b>Alfonso de la Vega</b></p> <p>ORM</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Data Mining</p> <p><b>S. Herrera</b></p> <p>Clustering Methods</p>	<p>17</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a></p> <p><b>Alfonso de la Vega</b></p> <p>ORM</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Estadística</p> <p><b>Ana Casanueva</b></p> <p>Selección de variables y regularización</p>	<p>18</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p><b>Modelos de Datos</b></p> <p><b>Diego García Saiz</b></p> <p>Examen</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Data Mining</p> <p><b>J. Bedia</b></p> <p>Clustering Methods</p>	<p>19</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a></p> <p><b>Jorge Román</b></p> <p>DLC en el empresa</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Estadística</p> <p><b>Ana Casanueva</b></p> <p>Selección de variables y regularización (práctica)</p>
	<p>22</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a></p> <p><b>Fernando Aguilar</b></p> <p>Práctica DLC</p> <p>-----</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Data Mining</p> <p><b>R. Manzanos</b></p> <p>Predicción Condicionada a un clustering</p>	<p>23</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p><b>Estadística</b></p> <p>Examen</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a></p> <p><b>Fernando Aguilar</b></p> <p>Presentación Trabajos</p>	<p>24</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Data Mining</p> <p><b>Joaquín Bedia</b></p> <p>Sesión de refuerzo/reposo/dudas</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a></p> <p><b>Fernando Aguilar</b></p> <p>Repaso General</p>	<p>25</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p><b>Data Life Cycle</b></p> <p>Examen</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p><b>Data Mining</b></p> <p>Examen</p>	
	<p>29</p>		<p>31</p>	<p>1</p>	<p>2</p>

	<p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Modelos de Datos <b>Imelda Serrano y Olivier Perard</b> <b>ORACLE y R I y II</b></p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Modelos de Datos <b>Imelda Serrano y Olivier Perard</b></p> <p><b>ORACLE y R III y I</b></p>		<p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning I</p> <p><b>Fundamentos de Redes Neuronales</b> <b>Jose Manuel Gutierrez</b></p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Semántica</p> <p>Alejandro Villar</p> <p>Teoría de Ontologías</p>	<p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning II</p> <p><b>17:30h -19:30h</b></p> <p>Seguridad</p> <p>Introducción Álvaro López</p>	<p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning I</p> <p><b>Aprendizaje en redes neuronales I</b> <b>Jorge Baño Medina</b></p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Semántica</p> <p>Alejandro Villar Y Domingo gómez</p> <p>Prácticas de Ontologías</p>
Feb. 2024	<p><b>5</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning II</p> <p><b>17:30h -19:30h</b></p> <p>Seguridad</p> <p>Tecnologías (Introducción) Álvaro López</p>	<p><b>6</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning I</p> <p><b>Aprendizaje en redes neuronales II</b> <b>Jorge Baño   Javier Díez</b></p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Semántica</p> <p>Alejandro Villar Teoría de Redes Semánticas</p>	<p><b>7</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning II</p> <p><b>17:30h -19:30h</b></p> <p>Seguridad</p> <p>Tecnologías (P) Álvaro López</p>	<p><b>8</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning I</p> <p><b>Aprendizaje en redes neuronales III</b> <b>Jorge Baño   Javier Díez</b></p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Semántica Alejandro Villar y Domingo Gómez</p> <p>Práctica de Redes Semánticas</p>	<p><b>9</b></p>
	<p><b>12</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning II</p> <p><b>17:30h -19:30h</b></p>	<p><b>13</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning I</p> <p><b>Frameworks para redes neuronales I</b> <b>Jorge Baño   Javier Díez</b></p>	<p><b>14</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning II</p> <p><b>17:30h -19:30h</b></p> <p>Seguridad</p>	<p><b>15</b></p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning I</p> <p><b>Frameworks para redes neuronales II</b> <b>Jorge Baño   Javier Díez</b></p>	<p><b>16</b></p>



	<p>Seguridad</p> <p>Tecnologías (blockchain) Álvaro López</p>	<p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Semántica Alejandro Villar</p> <p>Teoría de Redes Semánticas</p>	<p>Identidad digital Álvaro López</p>	<p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Semántica</p> <p>Fernando Aguilar Linked Data</p>	
	<p>19</p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning II</p> <p><b>17:30h -19:30h</b></p> <p>Seguridad</p> <p>Aspectos legales David Rodriguez</p>	<p>20</p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning I</p> <p><b>Frameworks para redes neuronales III</b></p> <p><b>Jorge Baño   Javier Díez</b></p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Semántica Teoría SPARQL</p> <p>Fernando Aguilar</p>	<p>21</p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning II</p> <p><b>17:30h -19:30h</b></p> <p>Seguridad</p> <p>Aspectos legales David Rodriguez</p>	<p>22</p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Semántica Práctica SPARQL</p> <p>Fernando Aguilar y Domingo Gómez</p>	23
	<p>26</p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning II</p> <p><b>17:30h -19:30h</b></p>	<p>27</p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning I</p> <p><b>Introducción al Deep Learning</b></p> <p><b>Lara Lloret Iglesias</b></p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Semántica</p>	<p>28</p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning II</p> <p><b>Introducción – Redes Probabilísticas Discretas</b></p> <p><b>Sixto Herrera</b></p> <p><b>17:30h -19:30h</b></p> <p>Seguridad</p> <p>Prácticas ARX</p>	<p>29</p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Machine Learning I</p> <p><b>Redes de convolución</b></p> <p><b>Lara Lloret Iglesias</b></p>	1

		Domingo Gómez Teoría de Minería de Textos	Judith Sáinz-Pardo		
Mar. 2024	4 15:30h -17:30h Machine Learning II <b>Creación e Inferencia</b> Maialen Iturbide 17:30h -19:30h Seguridad Privacidad Diferencial Judith Sáinz-Pardo	5 15:30h -17:30h Machine Learning I <b>Autoencoders</b> Ignacio Heredia Cachá 17:30h - 19:30h Semántica Domingo Gómez Teoría de Minería de Textos	6 15:30h -17:30h Machine Learning II <b>Clasificadores Bayesianos – Naive Bayes</b> Sixto Herrera 17:30h -19:30h Seguridad Federated Learning Judith Sáinz-Pardo	7 15:30h -17:30h Machine Learning I <b>Práctica de clasificación de imágenes</b> Ignacio Heredia Cachá 17:30h - 19:30h Semántica Domingo Gómez Práctica de Minería Web	8
	11 15:30h -17:30h Machine Learning II <b>Aprendizaje Estructural</b> Sixto Herrera	12 15:30h -17:30h Machine Learning I <b>Redes Recurrentes</b> Lara Lloret Iglesias 17:30h - 19:30h Semántica Domingo Gómez Práctica de Minería de Textos	13 15:30h -17:30h Machine Learning II <b>Aprendizaje Paramétrico//Redes Gaussianas y Mixtas</b> Sixto Herrera 17:30h -19:30h Seguridad Prácticas	14 15:30h -17:30h Semántica Jose Javier Ramasco Redes Complejas I	15 15:30h -17:30h Semántica Jose Javier Ramasco Redes Complejas II

			Judith Sainz-Pardo		
	<p>18</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning II Aprendizaje Estructural - Práctica Maialen Iturbide</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Seguridad</p> <p>Ética</p> <p>Pablo Orviz</p>	<p>19</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Semántica Domingo Gómez</p> <p><b>Examen</b></p>	<p>20</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Machine Learning II <b>Examen</b> Ignacio Santamaría Sixto Herrera</p> <p>z</p>	21	22
	<p>25</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Meteo</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab IoT</p> <p>Practical Data Science for IoT (1)</p> <p>Pablo de Castro Manzano</p>	<p>26</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Meteo</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab IoT</p> <p>Practical Data Science for IoT (2)</p> <p>Pablo de Castro Manzano</p>	<p>27</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Meteo</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab IoT</p> <p>Practical Data Science for IoT (3)</p> <p>Pablo de Castro Manzano</p>		

Abr. 2024	1	2	3	4	5
	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h
	Datalab Meteo	Datalab Meteo	Datalab Meteo	Datalab Meteo	Datalab Meteo
	17:30h -19:30h	17:30h -19:30h	17:30h -19:30h	17:30h -19:30h	17:30h -19:30h
	Datalab IoT	Datalab IoT	Datalab IoT	Datalab IoT	Datalab IoT
	IoT Data Architectures	Anomalies IoT detection	FULL TEXT SEARCH Y ANALYTICS en IoT	Practicas Elastic Search+Kivana	MODELOS DE NEGOCIO ENTORNO AL DATA EN IOT
	Juan Jose Cacho Toca	Juan Jose Cacho Toca	Raul Uría	Raul Uria	Pablo M. de Castro García
	8	9	10	11	12
	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	17:30h -19:30h
	Datalab Meteo	Datalab Meteo	Datalab Meteo	Machine Learning I Lara Lloret Iglesias	Datalab Física
	17:30h -19:30h	17:30h -19:30h	17:30h -19:30h	<b>Examen</b>  17:30h -19:30h	<b>Redes neuronales para separación de componentes del fondo cósmico de microondas</b>
	Datalab IoT	Datalab IoT	Datalab IoT	Datalab Física	<b>Biuse Casaponsa (PL)</b>
Tu startup Data IoT Pablo M. de Castro García	Value Proposition Canvas - BMC Pablo M. de Castro García	Presentaciones Pitch Elevator DataScience IoT Pablo M. de Castro García	<b>Redes neuronales para separación de componentes del fondo cósmico de microondas Biuse Casaponsa (TE + PL)</b>		
15	16	17	18	19	

	<p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Ciencias Sociales</p> <p>17:30h -18:30h</p> <p>Datalab Física</p> <p>Redes neuronales para separación de componentes del fondo cósmico de microondas Biuse Casaponsa (PL)</p> <p>18:30h - 19:30h</p> <p>Datalab Física</p> <p>Pedro Fernández Manteca(PL)</p>	<p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Ciencias Sociales</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab Física</p> <p>Técnicas de Deep Learning en física de partículas Pedro Fernández Manteca(PL)</p>	<p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Ciencias Sociales</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab Física</p> <p>Técnicas de Deep Learning en física de partículas Pedro Fernández Manteca(PL)</p>	<p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Ciencias Sociales</p> <p>17:30h -18:30h</p> <p>Datalab Física</p> <p>Técnicas de Deep Learning en física de partículas Pedro Fernández Manteca (PL)</p> <p>18:30h - 19:30h</p> <p>DataLab Física</p> <p>Estimación de parámetros cosmológicos Airam Marcos (TE)</p>	<p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Ciencias Sociales</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab Física</p> <p>Estimación de parámetros cosmológicos Airam Marcos(PL)</p>
	<p>22</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Ciencias Sociales</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab Física</p> <p>Estimación de parámetros cosmológicos</p>	<p>23</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Ciencias Sociales</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab Física</p> <p>Separación de galaxias con Machine Learning</p>	<p>24</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Ciencias Sociales</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab Física</p> <p>Separación de galaxias con Machine Learning</p>	<p>25</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Ciencias Sociales</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab Física</p> <p>Separación de galaxias con Machine Learning Diego Tuccillo (PL)</p>	<p>26</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Ciencias Sociales</p> <p>Datalab Física</p> <p>Separación de galaxias con Machine Learning Diego Tuccillo (PL)</p>

	<b>Airam Marcos(PL)</b>	<b>Diego Tuccillo (TE)</b>	<b>Diego Tuccillo (TE + PL)</b>		
	<p>29</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Ciencias Sociales</p> <p>17:30h -19:30h</p>	<p>30</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Ciencias Sociales</p> <p>17:30h -19:30h</p>	1	2	3
May. 2024	<p>6</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Nuevos Desarrollos</p> <p>Diego Porras</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab Economía</p> <p>Begoña Torre</p>	<p>7</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Nuevos Desarrollos</p> <p>Diego Porras</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab Economía</p> <p>Begoña Torre</p>	<p>8</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Nuevos Desarrollos</p> <p>Diego Porras</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab Economía</p> <p>Begoña Torre</p>	<p>9</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Nuevos Desarrollos</p> <p>Diego Porras</p>	10
	<p>13</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Nuevos Desarrollos</p> <p>Javier Cacheiro</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab Economía</p> <p>Begoña Torre</p>	<p>14</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Nuevos Desarrollos</p> <p>Javier Cacheiro</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab Economía</p> <p>Begoña Torre</p>	<p>15</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Nuevos Desarrollos</p> <p>Javier Cacheiro</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab Economía</p> <p>Begoña Torre</p>	<p>16</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Nuevos Desarrollos</p> <p>Javier Cacheiro</p>	<p>17</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Nuevos Desarrollos</p> <p>Javier Cacheiro</p>

	20 15:30h -19:30h  Datalab Economía Carlos López	21 15:30h -19:30h  Datalab Economía Carlos López	22 15:30h -19:30h  Datalab Economía Carlos López	23	24
	27	28 16:00h -17:00h Datalab Economía Begoña Torre/Carlos López  <b>Examen</b>	29	30	31
Jun. 2024	3	4	5	6	7
	10	11	12	13	14
	17	18	19	20	21
	24	25	26	27	28
Jul. 2024	1	2	3	4	5

	8	9	10	11	12
	15	16	17	18	19
	22	23	24	25	26
	29	30	31	1	2