

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

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

	<p>28</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística <b>Marcos Cruz</b> Covarianza y Correlación</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Fernando Aguilar</b></p> <p>Introducción DLC</p>	<p>29</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Modelos de Datos <b>Diego García Saiz</b> SQL V</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h <b>S. Herrera</b> Presentación, introducción y perspectiva histórica</p> <p>Data Mining</p>	<p>30</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p><a href="#">Data Life Cycle</a> <b>Fernando Aguilar</b></p> <hr/> <p>Proyectos, requerimientos</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p> <p><b>S. Herrera</b></p> <p>Reglas de Asociación</p> <p>Data Mining</p>	<p>31</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Modelos de Datos <b>Diego García Saiz</b> SQL IV</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p> <p><b>R. Manzanas</b> Paradigmas, problemas canónicos y data challenges</p> <p>Data Mining</p>	1
Nov. 2024	<p>4</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Estadística <b>Marcos Cruz</b> Contrastes paramétricos y no paramétricos</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Data Mining</p>	<p>5</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de Datos</p>	<p>6</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística <b>Marcos Cruz</b> Contrastes de Hipótesis</p> <hr/> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Data Mining</p>	<p>7</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <hr/> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Modelos de Datos</p>	<p>8</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística Alicia Nieto</p>
	<p>11</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Estadística Alicia Nieto</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p>	<p>12</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de Datos</p>	<p>13</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Data Mining</p>	<p>14</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <hr/> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de Datos</p>	15?

	Data Mining				
	<p>18</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Estadística</p> <p>Alicia Nieto</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Data Mining</p>	<p>19</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de Datos</p>	<p>20</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Data Mining</p>	<p>21</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de Datos</p>	<p>22</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística</p> <p>Alicia Nieto</p>
	<p>25</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Mining</p>	<p>26</p>	<p>27</p>	<p>28</p>	<p>29</p>
Dic. 2024	<p>2</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Estadística</p> <p>Alicia Nieto</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Data Mining</p>	<p>3</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de Datos</p>	<p>4</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Data Mining</p>	<p>5</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p> <p>-----</p> <p>17:30h - 19:30h</p> <p>Modelos de Datos</p>	
	<p>9</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Estadística</p>	<p>10</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p>	<p>11</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Data Mining</p>	<p>12</p> <p>15:30h - 17:30h</p> <p>Data Life Cycle</p>	<p>13</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Estadística</p>

	<p>Alicia Nieto</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Data Mining</p>	<p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Modelos de Datos</p>		<p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Modelos de Datos</p>	Alicia Nieto
	<p>16</p> <p><b>15:30h - 17:30h</b></p> <p>Estadística</p> <p>Alicia Nieto</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Data Mining</p>	<p>17</p> <p><b>15:30h - 17:30h</b></p> <p>Data Life Cycle</p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Modelos de Datos</p>	<p>18</p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Data Mining</p>	<p>19</p> <p><b>15:30h - 17:30h</b></p> <p>Data Life Cycle</p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Modelos de Datos</p>	20
	<p>23</p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Estadística</p> <p><b>Daniel García</b></p> <p>Técnicas de remuestreo</p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Data Mining</p>	<p>24</p> <p><b>15:30h - 17:30h</b></p> <p>Data Life Cycle</p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Modelos de Datos</p>	<p>25</p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Estadística</p> <p><b>Daniel García</b></p> <p>Técnicas de remuestreo</p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Data Mining</p>	<p>26</p> <p><b>15:30h - 17:30h</b></p> <p>Data Life Cycle</p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p> <p>Modelos de Datos</p>	27
	<p>30</p> <p><b>15:30h -17:30h</b></p> <p>Estadística</p> <p><b>Daniel García</b></p>	<p>31</p> <p><b>15:30h - 17:30h</b></p> <p>Data Life Cycle</p> <p>-----</p> <p><b>17:30h - 19:30h</b></p>			
			1	2	3

	Técnicas de remuestreo	Modelos de Datos			
	----- 17:30h - 19:30h				
	Data Mining				

Mes	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.				
Ene. 2025	6	7	8	9	10				
		15:30h - 17:30h	15:30h -17:30h	15:30h - 17:30h					
		Data Life Cycle	Estadística Ana Casanueva	Data Life Cycle					
		-----	-----	-----					
		17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h					
		Modelos de Datos	Data Mining	Modelos de Datos <b>(Examen)</b>					
	13	14	15	16	17				
						15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h - 17:30h	
						Estadística Ana Casanueva	Estadística Ana Casanueva	Data Life Cycle	
						-----	-----	-----	
						17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h		
						Data Mining	Data Mining		

	20	21	22	23	24
	15:30h -17:30h	15:30h - 17:30h	15:30h -17:30h	15:30h - 17:30h	
	Estadística	Data Life Cycle	Estadística	Data Life Cycle	
	Ana Casanueva		(Examen)	(Examen)	
	17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h	17:30h - 19:30h		
	Data Mining	Data Mining	Data Mining		
			(Examen)		
	27	28	29	30	31
Feb. 2025	3	4	5	6	7
	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	
	Machine Learning II	Machine Learning I	Machine Learning II	Machine Learning I	
	17:30h -19:30h	17:30h - 19:30h	17:30h -19:30h	17:30h - 19:30h	
	Seguridad	Semántica	Seguridad	Semántica	
	10	11	12	13	14
15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h	15:30h -17:30h		
Machine Learning II	Machine Learning I	Machine Learning II	Machine Learning I		
17:30h -19:30h	17:30h - 19:30h	17:30h -19:30h	17:30h - 19:30h		
Seguridad	Semántica	Seguridad	Semántica		

	<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>20</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>21</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>	<p>28</p>
<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>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>25</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Meteo</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab IoT</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>27</p> <p>15:30h -17:30h</p> <p>Datalab Meteo</p> <p>17:30h -19:30h</p> <p>Datalab IoT</p>	<p>28</p>

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

	Datalab IoT Practical Data Science for IoT (1) Pablo de Castro Manzano	17:30h -19:30h Datalab Física	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 Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h	6 15:30h -17:30h Datalab Ciencias Sociales 17:30h -19:30h	7 15:30h -17:30h Nuevos Desarrollos Diego Porras	8 15:30h -17:30h Nuevos Desarrollos Diego Porras	9 15:30h -17:30h Nuevos Desarrollos Diego Porras

	Datalab Física	Datalab Física			
	12 15:30h -17:30h Nuevos Desarrollos Diego Porras	13 15:30h -17:30h Nuevos Desarrollos Javier Cacheiro	14 15:30h -17:30h Nuevos Desarrollos Javier Cacheiro	15 15:30h -17:30h Nuevos Desarrollos Javier Cacheiro	16 15:30h -17:30h Nuevos Desarrollos Javier Cacheiro
	19 15:30h -17:30h Nuevos Desarrollos Javier Cacheiro	20	21	22	23
	26	27	28	29	30
Jun. 2025	2	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	