



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA:</b> Advanced Programming		
<b>POSTGRADO:</b> Master in Statistics for Data Science <b>Profesor/a:</b> Ricardo Aler Mur	<b>ECTS:</b> 3	<b>CUATRIMESTRE:</b> 1

**CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)**

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc)	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Introduction. Rcpp and C++	X			Teoría	1.5h	2h
1	2	Introduction. Rcpp and C++	X			Prácticas	1.5h	2h
2	1	Python (base)	X			Teoría	1.5h	2h
2	2	Python (base)	X			Prácticas	1.5h	2h
3	1	Python (numpy, pandas)	X			Teoría	1.5h	2h
3	2	Python (numpy, pandas)	X			Prácticas	1.5h	2h



4	1	Python. Machine Learning package	X			Teoría	1.5h	2h
4	2	Python. Machine Learning package	X			Prácticas	1.5h	2h
5	1	Python. Machine Learning package	X			Teoría	1.5h	2h
5	2	Python. Machine Learning package	X			Prácticas	1.5h	2h
6	1	Python. Graphics	X			Teoría	1.5h	2h
6	2	Python. Graphics	X			Prácticas	1.5h	2h
7	1	Stan	X			Teoría	1.5h	2h
7	2	Stan	X			Prácticas	1.5h	2h
<b>TOTAL HORAS</b>							<b>21</b>	<b>28</b>