MC-UNMSM

1er Sem (24 cr)
2do Sem (24 cr)
3er Sem (26 cr)
4to Sem (26 cr)
5to Sem (26 cr)
6to Sem (25 cr)
7mo Sem (26 cr)
8vo Sem (22 cr)
9no Sem (25 cr)
10mo Sem (28 cr)

#749	CS111. Introducción a la Programación	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:	5 CR
		Laboratorio:4	Pág
#751	MA100. Matemática Básica	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#750	MA111. Cálculo I	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#752	FG101. Lenguaje	Teoría:1	Obligatorio
		Práctica:2	2 CR
		Laboratorio:	Pág
#755	FG105. Género y Sociedad	Teoría:1	Obligatorio
		Práctica:2	2 CR
		Laboratorio:	Pág
#753	FG112. Métodos de gestión personal universitaria	Teoría:1	Obligatorio
		Práctica:2	2 CR
		Laboratorio:	Pág
#754	FG140. Fundamentos de Investigación Científica	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:2	3 CR
		Laboratorio:	Pág
#760	CS112. POO I	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:	4 CR
		Laboratorio:4	Pág
#761	AI161. IA Aplicada	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:	4 CR
		Laboratorio:4	Pág
#762	FI101. Física General	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#763	MA112. Cálculo II	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#759	CS100. Introducción a la Ciencia de la Computación	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:2	3 CR
		Laboratorio:	Pág
#764	FG109. Ambiente y Desarrollo Sostenible	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:2	3 CR
		Laboratorio:	Pág
#768	CS2B1. Desarrollo Basado en Plataformas	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:2	4 CR
		Laboratorio:2	Pág
#767	CS113. POO II	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:2	4 CR
		Laboratorio:2	Pág
#766	CS1D1. Estructuras Discretas I	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:2	4 CR
		Laboratorio:2	Pág
#770	MA121. Algebra Lineal I	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#769	MA210. Cálculo III	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#771	ID101. Inglés I	Teoría:1	Obligatorio
		Práctica:6	4 CR
		Laboratorio:	Pág
#780	CS271. BD I	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:	4 CR
		Laboratorio:4	Pág
#774	CS210. Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:2	4 CR
		Laboratorio:2	Pág
#773	CS1D2. Estructuras Discretas II	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:2	4 CR
		Laboratorio:2	Pág
#775	MA122. Algebra Lineal II	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#776	MA211. Cálculo IV	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#778	ID102. Inglés II	Teoría:1	Obligatorio
		Práctica:6	4 CR
		Laboratorio:	Pág
#751	MA281. Teoría de números	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:2	3 CR
		Laboratorio:	Pág
#783	MA251. Introducción a la Estadística	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:4	4 CR
		Laboratorio:	Pág
#781	CS251. Computación Gráfica	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:	4 CR
		Laboratorio:4	Pág
#782	MA221. Análisis Numérico I	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#777	MA222. Análisis Real I	Teoría:4	Obligatorio
		Práctica:4	6 CR
		Laboratorio:	Pág
#784	ID201. Inglés III	Teoría:1	Obligatorio
		Práctica:6	4 CR
		Laboratorio:	Pág
#789	MA351. Estadística y Probabilidades	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#790	MA325. Análisis Numérico II	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#788	MA212. Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Teoría:4	Obligatorio
		Práctica:4	6 CR
		Laboratorio:	Pág
#787	MA371. Análisis funcional I	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#793	ID202. Inglés IV	Teoría:1	Obligatorio
		Práctica:6	4 CR
		Laboratorio:	Pág
#795	CS3P1. Computación Paralela y Distribuida	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:2	4 CR
		Laboratorio:2	Pág
#796	CS261. Inteligencia Artificial	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:2	4 CR
		Laboratorio:2	Pág
#799	MA326. Análisis Numérico III	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#800	MA213. Ecuaciones Diferenciales Parciales	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#798	MA361. Modelado Matemático	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:2	4 CR
		Laboratorio:2	Pág
#801	ID203. Inglés V	Teoría:1	Obligatorio
		Práctica:6	4 CR
		Laboratorio:	Pág
140cr			
110Cr			

Camino crítico

Track DataScience

Electivos

#805	CS370. Big Data y Analítica de Datos	Teoría:3	Electivo
		Práctica:	5 CR
		Laboratorio:4	Pág
#808	CS253. Análisis exploratorio de datos	Teoría:3	Electivo
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#807	ST261. Estadística Inferencial	Teoría:3	Electivo
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#804	AI263. Introducción al Aprendizaje de Máquina	Teoría:2	Obligatorio
		Práctica:	4 CR
		Laboratorio:4	Pág

Electivos

#820	CS273. Análisis de series temporales	Teoría:3	Electivo
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#819	AI262. Procesamiento de Lenguaje Natural	Teoría:3	Electivo
		Práctica:	5 CR
		Laboratorio:4	Pág
#817	AI264. Aprendizaje Profundo	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:	5 CR
		Laboratorio:4	Pág

Electivos

#831	CS254. Visualización de Datos Avanzada	Teoría:3	Electivo
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#828	AI367. Tópicos en Inteligencia Artificial	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:2	5 CR
		Laboratorio:2	Pág
#829	AI268. Visión Computacional	Teoría:3	Obligatorio
		Práctica:2	5 CR
		Laboratorio:2	Pág

Track Cybersecurity

Electivos

#826	CS311. Seguridad en Computación	Teoría:3	Electivo
		Práctica:	5 CR
		Laboratorio:4	Pág
#806	CS2S1. Sistemas Operativos	Teoría:3	Electivo
		Práctica:	5 CR
		Laboratorio:4	Pág
#811	QC251. Mecánica Cuántica	Teoría:4	Electivo
		Práctica:2	5 CR
		Laboratorio:	Pág

Electivos

#751	MA381. Estructuras Algebraicas	Teoría:2	Electivo
		Práctica:4	4 CR
		Laboratorio:	Pág
#816	CS231. Redes y Comunicación	Teoría:3	Electivo
		Práctica:	5 CR
		Laboratorio:4	Pág

Electivos

#534	QC381. Introduction a la Computación Cuántica	Teoría:3	Electivo
		Práctica:	5 CR
		Laboratorio:4	Pág

Track Modelamiento

Electivos

#813	MA352. Procesos estocásticos	Teoría:3	Electivo
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#810	MA327. Análisis Numérico IV	Teoría:3	Electivo
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#812	MA372. Análisis funcional II	Teoría:3	Electivo
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág

Electivos

#823	MA341. Optimización I	Teoría:3	Electivo
		Práctica:2	5 CR
		Laboratorio:2	Pág
#824	MA355. Teoría de Aprendizaje Estadístico	Teoría:3	Electivo
		Práctica:4	5 CR
		Laboratorio:	Pág

#809	MA401. Proyecto de final de carrera I	Teoría:1	Obligatorio
		Práctica:4	3 CR
		Laboratorio:	Pág
#821	MA402. Proyecto de final de carrera II	Teoría:1	Obligatorio
		Práctica:8	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#830	MA403. Proyecto de final de carrera III	Teoría:1	Obligatorio
		Práctica:8	5 CR
		Laboratorio:	Pág
#827	CS400. Prácticas Pre-profesionales	Teoría:1	Obligatorio
		Práctica:4	3 CR
		Laboratorio:	Pág