

SERIE

Documentos Curriculares



MALLA CURRICULAR

MAGÍSTER EN DATA SCIENCE
A Distancia Sincrónica

FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS
Dirección de Catálogo Curricular
Dirección General de Docencia
Universidad de Las Américas

El presente documento forma parte del Plan de Estudios de los programas de postgrado de la Universidad de Las Américas. El Plan de Estudios es una explicitación del proceso formativo universitario, por tanto, en él se describen los conocimientos, habilidades y actitudes que el estudiante debe desarrollar a lo largo de su formación. Los elementos constitutivos del Plan de Estudios se sistematizan a través de los siguientes documentos curriculares:



FICHA RESUMEN PLAN DE ESTUDIOS

La ficha de resumen contiene la identificación básica de cada carrera. En esta se indica facultad, nombre del programa, título y/o grado que otorga, régimen de estudios, descripción de asignaturas, decano, director de Escuela y descripción de asignaturas.

PERFIL DE EGRESO

UDLA define el Perfil de Egreso del estudiante como el conjunto integrado de conocimientos, habilidades, destrezas, actitudes y valores que se espera que el alumno tenga, domine y manifieste luego de haber aprobado todas las asignaturas de la malla curricular de su carrera e instancias evaluativas finales que son condición para su egreso.

MATRIZ DE TRIBUTACIÓN

La Matriz de Tributación es una tabla de doble entrada que relaciona las asignaturas de las Malla Curricular con los Resultados de Aprendizaje declarados en el Perfil de Egreso.

MALLA CURRICULAR

La Malla Curricular de cada programa corresponde a la representación gráfica de la distribución de las asignaturas contempladas en el Plan de Estudios.

PROGRAMA DE ASIGNATURA

El Programa de Asignatura es un instrumento curricular dirigido a profesores, ayudantes y alumnos. Brinda orientaciones específicas para implementar cada asignatura de un programa de postgrado dentro y fuera de la sala de clases. Se organiza en torno a resultados de aprendizaje, conocimientos, experiencias de aprendizaje, métodos y estrategias de enseñanza y aprendizaje, tareas de evaluación, instrumentos de evaluación e indicadores de logro.

DOCUMENTACIÓN DE GRADO

En esta sección se presenta la documentación vinculada a los procesos de graduación de los estudiantes del programa de postgrado. Primero, se integra el Reglamento de Graduación y Titulación institucional y, luego, el reglamento u orientaciones específicas del programa.

CARRERA	MAGÍSTER EN DATA SCIENCE
GRADO	MAGÍSTER EN DATA SCIENCE
TÍTULO	-
MENTIÓN	-
RÉGIMEN	Executive - A Distancia
FACULTAD	FAC. DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS
PERIODO CATÁLOGO	202510

RESUMEN				
Total Horas Instrucción			Total Horas Trabajo Personal	Total Créditos
Presenciales	A Distancia	Prácticas		
0	558	0	1.116	60
17 Asignaturas				

RESUMEN HORAS	
Con instrucción (1)	558
Pedagógicas (2)	744

1° Bimestre								2° Bimestre								3° Bimestre								4° Bimestre								5° Bimestre								6° Bimestre								7° Bimestre								8° Bimestre															
C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR	C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR	C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR	C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR	C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR	C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR	C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR																
2	0	0	0	0	0	4,5	0	4	2	0	0	0	0	0	4,5	0	4	2	0	0	0	0	0	4,5	0	4	2	0	0	0	0	2,5	0	3	2	0	0	0	0	0	2,5	0	3	2	0	0	0	0	2,5	0	3	2	0	0	0	0	2,5	0	3												
ANÁLISIS ESTADÍSTICO								PROCESAMIENTO DE DATOS								MACHINE LEARNING I								MACHINE LEARNING II								TALLER DE APLIC. INTELIG. ARTI								TALLER DE DEEP LEARNING								TALLER DE BIG DATA								TALLER DE ÉTICA, COMP. Y GOB.															
AES1018								ACI2028								CDD3018								CDD4018								CDD5018								CDD6018								CDD7018								CDD9018															
1	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	2,5	0	3	2	0	0	0	0	0	4,5	0	4	2	0	0	0	0	2,5	0	3	2	0	0	0	0	4,5	0	4	1	0	0	0	0	0	5	0	4	1	0	0	0	0	0	6	0	5											
BOOTCAMP: INTRODUCCIÓN A DS								PROGRAMACIÓN EN PYTHON								VISUALIZACIÓN DE DATOS								TALLER DE INVEST. EN DATA								TÓPICOS DE DATA SCIENCE I								TÓPICOS DE DATA SCIENCE II								CAPSTONE PROJECT I								CAPSTONE PROJECT II															
CDD1018								ACI2018								CDD3028								CDD4028								CDD5028								CDD6028								CDD7028								CDD9028															
2	0	0	0	0	0	2,5	0	3																																																															
PROGRAMACIÓN EN R																																																																							
ACI1018																																																																							

C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR	C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR	C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR	C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR	C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR	C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR	C	L	A	T	PR	TP	TPEVA	CR								
5	0	0	0	0	9	0	9	4	0	0	0	0	7	0	7	4	0	0	0	0	9	0	8	4	0	0	0	0	7	0	7	4	0	0	0	0	7	0	7	4	0	0	0	0	7,5	0	7	3	0	0	0	0	8,5	0	8								
5 Sesiones								4 Sesiones								4 Sesiones								4 Sesiones								4 Sesiones								4 Sesiones								3 Sesiones								3 Sesiones							
3 Asignaturas								2 Asignaturas								2 Asignaturas								2 Asignaturas								2 Asignaturas								2 Asignaturas								2 Asignaturas															

C: Sesiones con instrucción de Cátedra L: Sesiones con instrucción de Laboratorio A: Sesiones con instrucción de Ayudantía T: Sesiones con instrucción de Taller
PR: Horas totales de práctica (Gestionadas y Autogestionadas) TP: Trabajo Personal CR: Créditos SCUDLA de la asignatura

(1) Las horas con instrucción corresponden a las todas las horas definidas en el catálogo curricular a excepción de las horas de trabajo personal.
(2) Las horas pedagógicas se consideran de 45 minutos y corresponden a las todas las horas definidas en el catálogo curricular a excepción de las horas de trabajo personal.