ESCUELA PROFESIONAL DE MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA APLICADA - PLAN DE ESTUDIOS 2025-1

ESTUDIOS GENERALES	ESTUDIOS ESPECIFICOS	ESTUDIOS ESPECIALIDAD	ASIGNATURAS ELECTIVAS
(14 CURSOS) (40 CRED)	(24 CURSOS) (92 CRED)	(16 CURSOS) (73 CRED)	(4 CURSOS) (16 CRED)

RESUMEN	
TOTAL ASIGNATURAS	63
TOTAL CREDITOS	220

PRIMER AÑO

CICLO I | 22

- MATEMÁTICA I Cod. EGAA11 Cred. 4
- HISTORIA DEL PERÚ CONTEMPORÁNEO Cod. EGAA13 Cred. 3
- ELEMENTOS DE MATEMÁTICA DISCRETA Y COMPUTACIONAL Cod. MEAE11 Cred. 3
- INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Cod. EGAA15 Cred. 2
- TALLER DE RRELACIONES HUMANAS Cod. EGAA17 Cred. 1
- CIUDADANÍA INTERCULTURAL Y ÉTICA Cod. EGAA14 Cred. 3
- LENGUAJE Y COMUNICACIÓN Cod. EGAA12 Cred. 3
- PENSAMIENTO ARGUEDIA Cod. GAA16 Cred. 3

CICLO II | 23

- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Cod. EGCA21 Cred. 4
- GEOMETRÍA ANALÍTICA VECTORIAL Cod. MEAE21 Cred. 3
- TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE DATOS Cod. MEAE22 Cred. 3
- GLOBALIZACIÓN Y ECONOMÍA Cod. EGCA24 Cred. 3
- QUÍMICA Cod. EGCA22 Cred. 3
- ECOLOGÍA Cod. EGCA23 Cred. 3
- REDACCIÓN ACADÉMICA Cod. EGCA26 3
- CIENCIA Y FILOSOFÍA Cod. EGCA25 Cred. 1

SEGUNDO AÑO

CICLO III | 22

- CÁLCULO II Cod. MEAE31 Cred. 4
- FÍSICA Cod. EGAA31 Cred. 4
- ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES Cod. MEAE32 Cred. 4
- PROGRAMACIÓN I Cod. MEAE33 Cred. 3
- ÁLGEBRA LINEAL I Cod. MEAE35 Cred. 4
- BIOLOGÍA Cod. MEAE34 Cred. 3
- INGLÉS I Cod. MEAG31 Cred. 0

CICLO IV | 23

- CÁLCULO III Cod. MEAE42 Cred. 4
- FÍSICA II Cod. MEAE41 Cred. 4
- ESTADÍSTICA INFERENCIAL Cod. MEAE45 Cred. 4
- PROGRAMACIÓN II Cod. MEAE44 Cred. 4
- ÁLGEBRA LINEAL II Cod. MEAE43 Cred. 4
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Cod. MEAE43 Cred. 4
- INGLÉS II Cod. MEAG41 Cred. 0

TERCER AÑO

CICLO V | 22

- ANÁLISIS REAL Cod. MEAE51 Cred. 5
- ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS Cod. MEAE53 Cred. 5
- ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA Cod. MEAE55 Cred. 4
- MÉTODOS NUMÉRICOS I Cod. MEAE54 Cred. 4
- VARIABLE COMPLEJA Cod. MEAE52 Cred. 4
- INGLÉS III Cod. MEAG51 Cred. 0

CICLO VI | 22

- TEORÍA DE LA MEDIDA Cod. MEAE61 Cred. 4
- ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES Cod. MEAE64 Cred. 4
- TÉCNICAS DE MODELAMIENTO MATEMÁTICO Cod. MEAE63 Cred. 4
- MÉTODOS NUMÉRICOS II Cod. MEAE62 Cred. 4
- CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL Cod. MEAE65 Cred. 3
- ANÁLISIS MULTIVARIABLE Cod. MEAE66 Cred. 3
- INGLÉS IV Cod. MEAG61 Cred. 0

CUARTO AÑO

CICLO VII | 22

- OPTIMIZACIÓN Y TEORÍA DE JUEGOS Cod. MEAS73 Cred. 4
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Cod. MEAS72 Cred. 4
- MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES Cod. MEAS74 Cred. 4
- REGRESIÓN LINEAL Cod. MEAS75 Cred. 4
- TÉCNICAS DE MUESTREO Cod. MEAS71 Cred. 4
- INGLÉS ITECNICO Cod. MEAG71 Cred. 2

CICLO VIII | 22

- ELECTIVO Cred. 4
- TECNOLOGIAS EDUCATIVAS EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR (IA) Cod. MEAS84 Cred. 4
- MODELAMIENTO Y SIMULACION EN CIENCIAS BIOLOGICAS Cod. MEAS82 Cred. 4
- TOMA DE DECISIONES EN CIENCIA DE DATOS Cod. MEAS83 Cred. 5
- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Cod. MEAS81 Cred. 5

QUINTO AÑO

CICLO IX | 22

- ELECTIVO Cred. 4
- ALGORITMOS Y MODELOS MATEMATICOS PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Cod. MEAS93 Cred. 5
- SEMINARIO DE TESIS I Cod. MEAS91 Cred. 5
- MODELOS LINEALES GENERALIZADOS Cod. MEAS94 Cred. 4
- ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA Cod. MEAS92 Cred. 4

CICLO X | 20

- ELECTIVO Cred. 4
- SEMINARIO DE TESIS II Cod. MEAS01 Cred. 5
- PRACTICAS PRE PROFESIONALES Cod. MEAS01 requisito 176 creditos Cred. 7

APROBADO CON RESOLUCION DE CONSEJO DE FACULTAD DE INGENIERIA Nº006-2025-UNAJMA/CF