



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES
POSTGRADO EN INFORMÁTICA**

Doctorado **EN INFORMÁTICA APLICADA**

2026

OBJETIVO DEL PROGRAMA

El objetivo general del DOCTORADO EN INFORMÁTICA APLICADA (DINA) es proporcionar a los profesionales y emprendedores los conocimientos, habilidades y herramientas necesarios para emplear de manera efectiva la informática aplicada en todas las áreas de esta ciencia, contribuyendo al desarrollo sostenible y al avance del conocimiento científico y tecnológico en concordancia con las líneas estratégicas y la misión de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA).

MODALIDAD SEMIPRESENCIAL





REQUISITOS DE ADMISIÓN DE DOCTORANTES

- ➔ 1. Solicitud de admisión, dirigida al Coordinador del Postgrado en Informática (PGI).
2. Formulario de Inscripción (se recaba en el sitio web del PGI).
3. Hoja de vida en formato electrónico.
4. Fotocopia legalizada del Título profesional en provisión nacional o certificación que se encuentre en trámite.
5. Fotocopia legalizada del Título académico de licenciatura
6. Fotocopia legalizada del Título de maestría
7. Fotocopia simple del Certificado de Nacimiento Computarizado.
8. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad o pasaporte.
9. Una fotografía reciente (tamaño 4x4, de frente, en color y con fondo azul).
10. Declaración Jurada, dando fe de la autenticidad de la documentación y hoja de vida presentadas.
11. El doctorante deberá certificar suficiencia oral y escrita de un idioma oficial extranjero (dentro del tiempo que dure el programa de doctorado)



MALLA CURRICULAR



SIGLA	MÓDULO
1ER SEMESTRE	ÁREA FUNDAMENTOS
SIS-101	Calidad y Pruebas en Ingeniería de Software
RTI-111	Redes y Computación en la Nube
SEG-121	Seguridad y Análisis de Amenazas
DAT-131	Inteligencia Artificial
2DO SEMESTRE	ÁREA ESPECIALIZACIÓN EN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
GES-241	Gestión de Proyectos de TI
TDG-251	Transformación Digital
BIO-261	Bioinformática
INV-271	Metodología de Investigación
3ER SEMESTRE	ÁREA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO I
DINA-001	Módulo Electivo I
INV-372	Escritura Científica Avanzada
INV-373	Proyecto de Investigación I
INV-374	Tutoría I
INV-375	Herramientas de Estadística y Visualización Avanzada
4TO SEMESTRE	ÁREA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO II
DINA-002	Módulo Electivo II
INV-476	Proyecto de Investigación II
INV-477	Tutoría II – Publicación Congreso o Revista
INV-478	Colaboración Científica
INV-479	Predefensa de la Tesis Doctoral
5TO SEMESTRE	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO III
INV-580	Tutoría III – Publicación Congreso o Revista
INV-581	Tesis de DOCTORADO EN INFORMÁTICA APLICADA I (Marco Teórico-Metodológico)
INV-582	Proyecto de Investigación III
INV-583	Comunicación Científica Oral y Técnicas de Presentación
INV-584	Defensa de la Tesis Doctoral

REQUISITOS DE PROMOCIÓN

Haber cumplido con su compromiso de pagos referidos a la cancelación de su colegiatura o cuotas correspondientes al programa que lleva a cabo

Asistir al menos al 80 % de las actividades académicas programadas

Aprobar las evaluaciones de cada módulo con una calificación mínima de 66 puntos

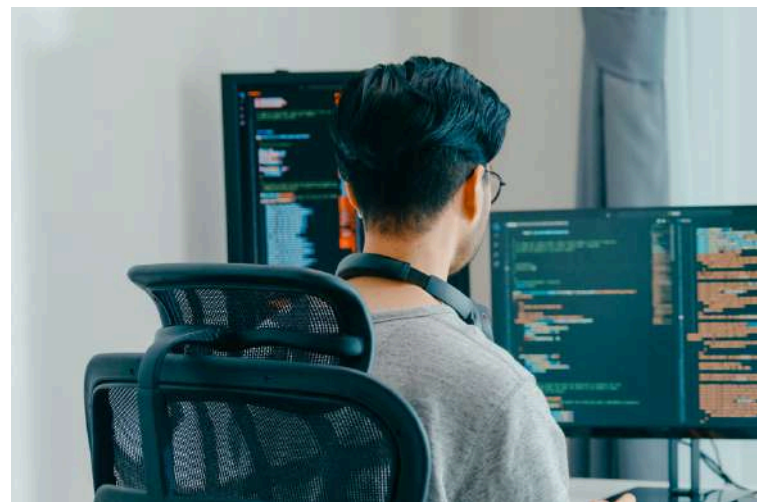
Cumplir con los talleres, seminarios, prácticas de laboratorio, etc. requeridas por el plantel docente con nota mínima de 66 puntos

El doctorante aprueba una asignatura si alcanza una nota igual o mayor a 66 puntos sobre 100 (66/100).

Cumplir con los talleres, seminarios, prácticas de laboratorio y otros que el/la docente haya programado.

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO

1. Estar matriculado en el programa de doctorado.
2. Haber concluido el plan curricular de estudios correspondiente.
3. Tener acumulado 79 créditos del programa
4. Certificar suficiencia oral y escrita de un idioma oficial extranjero
5. Presentar 2 artículos científicos en revistas acreditadas e indexadas a nivel nacional e internacional
6. Desarrollar, presentar y aprobar la tesis doctoral
7. Estar al día con derechos y pagos correspondientes a la colegiatura y matrícula
8. Cumplir con los procesos de trámites administrativos de postgrado



¿ESTÁS LISTO?



DURACIÓN DEL PROGRAMA

5 semestres



COSTO DEL DOCTORADO

COLEGIATURA: Bs. 30.000

MATRÍCULA: Bs. 1260
(Una por año)



MODALIDADES DE PAGO

15 CUOTAS DE: Bs. 2.000

AL CONTADO: Bs. 28.000



RESERVA DE CUPOS HABILITADA INICIO DE CLASES 2026

CONTACTOS



Postgrado en Informática -
FCPN - UMSA



+591 62531209



@postgradoinformaticausa



Monoblock Central, segundo
patio, lado del FEDSIDUMSA

