

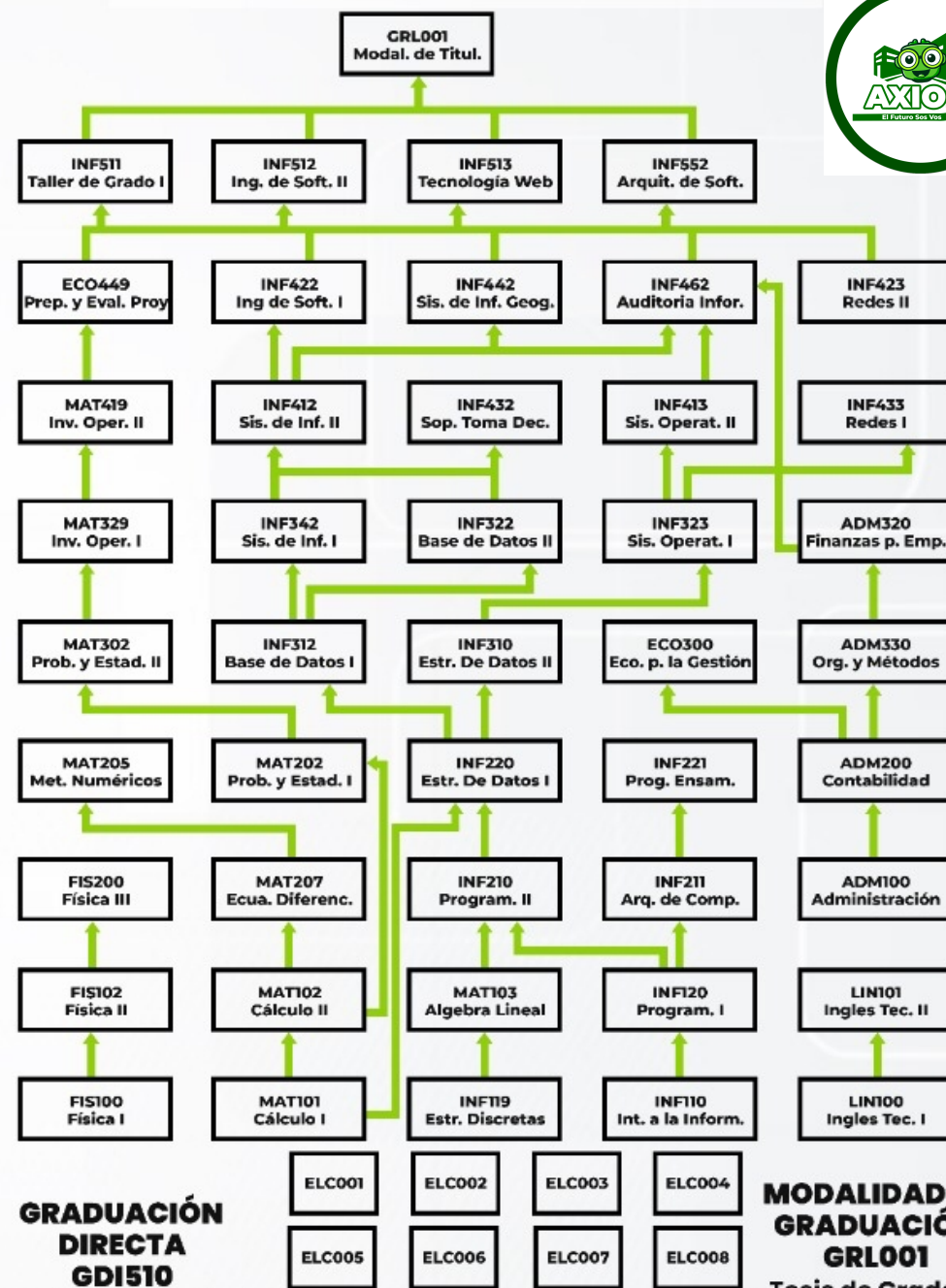
PLAN DE ESTUDIO

SIGLA	MATERIA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITOS
FIS100	Física I	6	4	4	Prueba de Admisión
INF110	Intro. a la Informática	5	4	2	Prueba de Admisión
INF119	Estructuras Discretas	5	4	2	Prueba de Admisión
LIN100	Ingles Técnico I	4	3	3	Prueba de Admisión
MAT101	Cálculo I	5	4	2	Prueba de Admisión
FIS102	Física II	6	4	4	FIS100
INF120	Programación I	5	4	2	INF110
LIN101	Ingles Técnico II	4	3	3	LIN100
MAT102	Cálculo II	5	4	2	MAT101
MAT103	Algebra Lineal	5	4	2	INF119
ADM100	Administración	4	3	3	
INF210	Programación II	5	4	2	MAT103 INF120
INF211	Arq. de Computadoras	5	4	2	INF210 FIS102
MAT207	Ecuaciones Diferenciales	5	4	2	MAT102
FIS200	Física III	6	4	4	FIS102
ADM200	Contabilidad	4	3	2	ADM100
INF220	Estructura de Datos I	5	4	2	MAT101 INF210
INF221	Programación Ensamblador	5	4	2	INF211
MAT202	Probabilidades y Estadísticas I	5	4	2	MAT102
MAT205	Métodos Numéricos	5	4	2	MAT207
ADM330	Organización y Métodos	5	4	2	ADM200
ECO300	Economía para la Gestión	5	4	2	ADM200
INF310	Estructura de Datos II	5	4	2	INF220
INF312	Base de Datos I	5	4	2	INF220
MAT302	Probabilidades y Estadísticas II	5	4	2	MAT202
ADM320	Finanzas para la Empresa	5	4	2	ADM330
INF322	Base de Datos II	5	4	2	INF312
INF323	Sistemas Operativos I	5	4	2	INF310
INF342	Sistemas de Información I	5	4	2	INF312
MAT329	Investigación Operativa I	5	4	2	MAT302
INF413	Sistemas Operativos II	5	4	2	INF323
INF432	Sistemas para el Sop. a la Toma de Dec.	5	4	2	INF342 INF322
MAT419	Investigación Operativa II	5	4	2	MAT329
INF433	Redes I	5	4	2	INF323
INF412	Sistemas de Información II	5	4	2	INF342 INF322
ECO449	Preparación y Evaluación de Proyectos	5	4	2	MAT419
INF422	Ingeniería de Software I	5	4	2	INF412
INF423	Redes II	5	4	2	INF433
INF442	Sistemas de Información Geográfica	4	3	3	INF412
INF462	Auditoría Informática	4	3	3	ADM320 INF412
INF511	Taller de Grado I	5	4	2	
INF512	Ingeniería de Software II	5	4	2	INF423 INF422 INF442
INF513	Tecnología Web	5	4	2	ECO449 INF462
INF552	Arquitectura del Software	4	3	3	
GRL001	Modalidad de Graduación	5	4	2	INF511 INF512 INF513 INF552

MATERIAS ELECTIVAS

ELC001	Administración de Recursos Humanos	3	2	2
ELC002	Costos y Presupuestos	3	2	2
ELC003	Producción y Marketing	3	2	2
ELC004	Reingeniería	3	2	2
ELC005	Ingeniería de la Calidad	3	2	2
ELC006	Benchmarking	3	2	2
ELC007	Introducción a la Macroeconomía	3	2	2
ELC008	Legislación en Cs. de la Computación	3	2	2

MAILLA CURRICULAR



GRADUACIÓN DIRECTA GDI510

- Excelencia Académica
- Buen Rendimiento
- Buen Desempeño



MODALIDAD DE GRADUACIÓN GRL001

- Tesis de Grado
- Trabajo Dirigido
- Examen de Grado
- Proyecto de Grado

AUTORIDADES



DECANO FACULTAD

M.Sc. Ing. Mario Lopez Winnipeg

VICEDECANO FACULTAD

M.Sc. Ing. Evans Balcazar V.

DIRECTOR DE CARRERA

M.Sc. Ing. Franklin Calderon F.

"Buscando la Excelencia Académica"

PERFIL PROFESIONAL

El ingeniero en Sistemas es un profesional con formación integral y científica, capaz de:

Planificar, desarrollar, gestionar, adaptar, aplicar, mantener, modelar, optimizar, simular, controlar y evaluar sistemas: operacionales, administrativos, productivos, de gerencia y de información, proponiendo soluciones de ingeniería y reingeniería a problemas complejos, con un enfoque sistémico multi-inter y transdisciplinario, aplicando teorías de sistemas, organizativo-empresariales y tecnologías de la información y comunicación.

MISIÓN

Formar profesionales capaces de crear, innovar y aplicar las tecnologías de la información para mejorar la gestión industrial y empresarial impulsando así el desarrollo regional y nacional.

VISIÓN

Ser un referente a nivel regional y nacional en la formación de Ingenieros en Sistemas, propositivos e innovadores en la búsqueda de soluciones informáticas empresariales aplicando tecnologías de información y comunicación.

CAMPO OCUPACIONAL

Es un profesional preparado para desempeñarse en:

- Fábricas, industriales, instituciones financieras, instituciones educativas, en general en cualquier organización pública o privada que emplee o requiera servicios de sistemas de gestión o administración financiera.
- Empresas públicas o privadas dedicadas a consultorías en sistemas de gestión y capacitación en el manejo de productos de software de gestión empresarial.



Es un profesional capacitado para desempeñarse como:

- Gerente de: empresas de desarrollo de sistemas de gestión, empresas consultoras en sistemas de gestión, instituciones de capacitación en tecnologías de la información.
- Jefe de proyectos en el área de sistemas de gestión empresarial.
- Administrador de centros de tecnologías de la información y comunicación.
- Auditor de sistemas informáticos.

OBJETIVOS

- Desarrollar el espíritu científico e investigativo en temas vinculados con los sistemas de información.
- Capacitar en el diagnóstico y evaluación de necesidades en las áreas de la gestión empresarial, el modelamiento y simulación.
- Formar emprendedores en innovación empresarial, para la creación de sus propias empresas utilizando tecnologías emergentes.
- Generar inquietudes académicas continuas y actuación permanente en el estado del arte de las Cs. de la Computación.
- Fomentar capacidades de trabajo en equipo y conformación de grupos inter y multidisciplinares.



FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE
LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO



Ingeniería Sistemas

Formación en Innovaciones Tecnológicas Empresariales

Av. Busch, entre 2do y 3er Anillo

Ciudad Universitaria. MOD. 236

FACULTAD DE INGENIERÍA EN
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN - PISO 2

Tel. (591) 3553636 - Casilla N° 702

www.facebook.com/ingenieria.en.sistemas.uagrm

www.uagrm.edu.bo