

La Ingeniería de Sistemas de la Universidad CESMAG está orientada hacia el procesamiento, análisis, diseño, control, distribución, seguridad e interpretación de toda clase de información, para ser utilizada confiable y eficientemente en procesos de desarrollo de software, que permitan aportar en la innovación tecnológica bajo criterios de competitividad y responsabilidad social, en los diferentes ámbitos de orden regional, nacional e internacional.

Por otra parte, el programa de Ingeniería de Sistemas coherente con las exigencias del entorno forma profesionales íntegros capaces de resolver problemas y satisfacer los requerimientos del mismo, aplicando la ciencia y tecnología informática, a través de procesos investigativos aplicados, fundamentados en criterios de calidad e innovación, para que puedan atender los desarrollos tecnológicos que las políticas de orden internacional están exigiendo en todos los campos.

INFO



ingenieriadesisistemas@unicesmag.edu.co



(602) 721 65 35 Ext. 1232

20376

snies

DIEZ

seme st r e s



Título que otorga
Ingeniero de Sistemas

JORNADA DIURNA Y NOCTURNA

PLAN DE ESTUDIOS

1^{er} SEMESTRE
.....
2^{do} SEMESTRE
.....
3^{er} SEMESTRE
.....
4^{to} SEMESTRE
.....
5^{to} SEMESTRE
.....
6^{to} SEMESTRE
.....
7^{mo} SEMESTRE
.....
8^{vo} SEMESTRE
.....
9^{no} SEMESTRE
.....
10^{mo} SEMESTRE

Matemáticas básicas 3	Lógica matemática 2	Introducción a la programación 3	Introducción a la ingeniería de sistemas 4	Filosofía institucional 2	Lecto-escritura 2	
Cálculo diferencial 3	Física y laboratorio I 3	Matemáticas discretas 3	Programación de computadores 3	Electiva socio-Humanística 2	Inglés I 2	
Cálculo integral 3	Álgebra lineal 3	Física y laboratorio II 3	Programación en entornos gráficos 3	Electiva recreativa 2	Inglés II 2	
Cálculo de varias variables 3	Física y laboratorio III 3	Análisis numérico 3	Estructuras de Información 3	Teoría de base de datos 2	Ingeniería de software 2	Inglés III 2
Ecuaciones diferenciales 3	Probabilidad y estadística 3	Programación avanzada 3	Base de datos I 3	Ingeniería de requisitos 3	Inglés IV 2	
Modelamiento matemático 3	Electiva de programación 2	Electiva disciplinar I 3	Base de datos II 3	Ingeniería de control de calidad 3	Emprendimiento 2	
Investigación de operaciones 3	Sistemas operativos 4	Diseño de productos e innovación en TI 3	Electiva disciplinar II 3	Constitución política 2	Ingeniería económica 2	
Investigación I 2	Telemática I 3	Electiva disciplinar III 3	Electiva interdisciplinar I 3	Ética profesional 2	Procesos administrativos 3	
Investigación II 2	Telemática II 3	Electiva disciplinar IV 3	Electiva interdisciplinar II 3	Auditoría de sistemas 3	Gerencia y gestión de proyectos 2	
Investigación III 4	Práctica profesional 6					

Créditos /

Ingeniería de sistemas