

## RED DE CURSOS (VIGENCIA 2025) INGENIERÍA EN CIENCIAS Y SISTEMAS CUNOC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3003 Área Social Humanística 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3011 Área Social Humanística 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3232 Lógica de Sistemas</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3235 Lenguajes Formales y de Programación</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3090 Estadística 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3242 Teoría de Sistemas 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3248 Teoría de Sistemas 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3255 Sistemas Operativos 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3260 Modelación y Simulación 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3269 Modelación y Simulación 2</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3000 Área Matemática Básica 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3006 Área Matemática Básica 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3233 Matemática para computación 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3236 Introducción a la Programación y Computación 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3239 Organización de Lenguajes y Compiladores 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3243 Investigación de Operaciones 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3249 Investigación de Operaciones 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3256 Redes de Computadoras 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3261 Sistemas Organizacionales y Gerenciales 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3270 Sistemas Organizacionales y Gerenciales 2</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3005 Técnicas de Estudio e Investigación</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3231 Matemática para computación 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3234 Introducción a la Programación y Computación 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3021 Área Matemática Intermedia 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3240 Organización Computacional</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3244 Economía</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3118 Estadística 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3257 Sistemas de Bases de Datos 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3262 Inteligencia Artificial 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3271 Emprendedores de Negocios Informáticos</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3082 Deportes 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3007 Física Básica</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3013 Área Matemática Intermedia 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3022 Área Matemática Intermedia 3</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3241 Estructura de Datos</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3245 Organización de Lenguajes y Compiladores 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3250 Sistemas Operativos 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3258 Análisis y Diseño de Sistemas 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3263 Seguridad y Auditoría de Redes de Computadoras</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3272 Inteligencia Artificial 2</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3081 Idioma Técnico 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3086 Deportes 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3014 Física 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3023 Física 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3027 Matemática Aplicada 3</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3246 Arquitectura de Computadoras y Ensambladores 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3251 Arquitectura de Computadoras y Ensambladores 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3259 Seminario de Sistemas 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3264 Análisis y Diseño de Sistemas 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3273 Redes de Nueva Generación</div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3085 Idioma Técnico 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3019 Ética Profesional</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3089 Lógica</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3028 Matemática Aplicada 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3247 Manejo e Implementación de Archivos</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3252 Redes de Computadoras 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3110 Ingeniería Económica 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3265 Seminario de Sistemas 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3274 Software Avanzado</div>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3098 Idioma Técnico 3</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3237 Idioma Técnico 4</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3026 Filosofía de la ciencia</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3036 Matemática Aplicada 4</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3253 Sistemas de Bases de Datos 1</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3266 Sistemas Aplicados 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3275 Sistemas Aplicados 2</div>
			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3238 Prácticas Iniciales</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3121 Matemática Aplicada 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3254 Prácticas Intermedias</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3267 Bases de Datos Avanzadas</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3276 Auditoría de Proyectos de Software</div>
					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3033 Ingeniería Eléctrica 1</div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3268 Prácticas Finales Ingeniería Ciencias y Sistemas</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3277 Seminario de Investigación EPS Sistemas</div>
								<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3278 Seminario de Investigación</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 80%; margin: auto;">3278 Seminario de Investigación</div>

Créditos Obligatorios =  
Créditos Optativos =

Créditos Obligatorios =  
Créditos Optativos =

Créditos Obligatorios =  
Créditos Optativos =

Créditos Obligatorios =  
Créditos Optativos =

Créditos Obligatorios =  
Créditos Optativos =

Créditos Obligatorios =  
Créditos Optativos =

Créditos Obligatorios =  
Créditos Optativos =

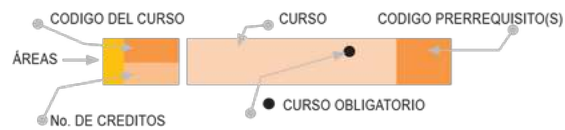
Créditos Obligatorios =  
Créditos Optativos =

Créditos Obligatorios =  
Créditos Optativos =

Créditos Obligatorios =  
Créditos Optativos =

TOTAL DE CURSOS OBLIGATORIOS =      TOTAL DE CREDITOS OBLIGATORIOS =      TOTAL DE CREDITOS OPTATIVOS =      EL TOTAL DE CREDITOS PARA OBTENER CIERRE DE PENSUM ES DE 300

CUNOC INGENIERIA  
EN CIENCIAS Y  
SISTEMAS



### Créditos CLAR

La carrera consta de 300 CLAR, distribuidos en 10 semestres de 30 CLAR cada uno. Los cuales están administrados por 3 áreas académicas, siendo estas: Metodología de Sistemas, Ciencias de la Computación y Desarrollo de Software.

### Áreas

