

# RED DE CURSOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL (VIGENCIA 2012) CUNOC

Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre	Quinto Semestre	Sexto Semestre	Séptimo Semestre	Octavo Semestre	Noveno Semestre	Decimo Semestre
<div>216 3</div> <div>Química 1</div> <div>●</div>			<div>109 5</div> <div>Mecánica Analítica 1</div> <div>290 146</div> <div>●</div>	<div>118 5</div> <div>Mecánica Analítica 2</div> <div>292 109</div> <div>●</div>	<div>670 5</div> <div>Ingeniería Eléctrica 1</div> <div>292 147</div> <div>●</div>	<div>676 5</div> <div>Ingeniería Eléctrica 2</div> <div>670</div> <div>●</div>	<div>680 3</div> <div>Legislación 1</div> <div>90 cr.</div> <div>●</div>	<div>●</div> <div>Introducción a la Evaluación de Impacto Ambiental</div> <div>190 cr.</div>	<div>●</div> <div>Investigación de Operaciones 3</div> <div>795</div>
<div>119 3</div> <div>Técnica Complementaria 1</div> <div>●</div>		<div>217 4</div> <div>Química 2</div> <div>169 216 072</div>		<div>694 3</div> <div>Contabilidad 1</div> <div>90 cr.</div> <div>●</div>	<div>779 3</div> <div>Contabilidad 2</div> <div>694</div> <div>●</div>	<div>677 5</div> <div>Resistencia de Materiales 2</div> <div>672</div>	<div>●</div> <div>Gestión de Desastres</div> <div>952</div>	<div>925 3</div> <div>Psicología Industrial</div> <div>90 cr.</div> <div>●</div>	<div>928 3</div> <div>Administración de Personal</div> <div>925</div> <div>●</div>
<div>177 1</div> <div>Deportes 1</div>	<div>178 1</div> <div>Deportes 2</div> <div>177</div>			<div>671 6</div> <div>Mecánica de Fluidos</div> <div>292 109</div> <div>●</div>	<div>684 5</div> <div>Termodinámica 1</div> <div>671</div> <div>●</div>	<div>688 5</div> <div>Termodinámica 2</div> <div>684</div>	<div>796 3</div> <div>Microeconomía</div> <div>962 y 779 a 690</div>	<div>939 3</div> <div>Economía Industrial</div> <div>796</div>	<div>●</div> <div>Producción Mas Limpia</div> <div>499-499a</div>
<div>28 4</div> <div>Social Humanística 1</div> <div>●</div>	<div>29 4</div> <div>Social Humanística 2</div> <div>28</div> <div>●</div>	<div>77 3</div> <div>Filosofía de la Ciencia</div> <div>029</div>	<div>291 5</div> <div>Matemática Intermedia 2</div> <div>290</div> <div>●</div>	<div>674 5</div> <div>Matemática Aplicada 3</div> <div>291 292</div> <div>●</div>	<div>672 5</div> <div>Resistencia de Materiales 1</div> <div>292 109</div> <div>●</div>	<div>919 3</div> <div>Contabilidad 3</div> <div>779</div> <div>●</div>	<div>683 6</div> <div>Diseño de Maquinas 1</div> <div>677 678</div>	<div>909 4</div> <div>Preparación y Evaluación de Proyectos 1</div> <div>690 190cr.</div> <div>●</div>	<div>918 4</div> <div>Preparación y Evaluación de Proyectos 2</div> <div>909</div> <div>●</div>
<div>169 7</div> <div>Matemática Básica 1</div> <div>●</div>	<div>170 7</div> <div>Matemática Básica 2</div> <div>169</div> <div>●</div>	<div>290 10</div> <div>Matemática Intermedia 1</div> <div>170</div> <div>●</div>	<div>292 5</div> <div>Matemática Intermedia 3</div> <div>290</div> <div>●</div>	<div>673 6</div> <div>Matemática Aplicada 1</div> <div>291 292</div>	<div>905 4</div> <div>Matemática Aplicada 4</div> <div>673</div>	<div>682 6</div> <div>Metalurgia y Metalografía</div> <div>678</div>	<div>695 5</div> <div>Plantas de Vapor</div> <div>688</div>	<div>●</div> <div>Seminario de Investigación</div> <div>200cr</div> <div>●</div>	<div>921 5</div> <div>Econometría</div> <div>950 796</div>
<div>●</div> <div>Orientación y Liderazgo</div> <div>1</div>	<div>●</div> <div>Técnicas de Estudio y de Investigación</div> <div>3</div>		<div>●</div> <div>Introducción a los Proyectos Genéricos</div> <div>290</div>	<div>927 3</div> <div>Introducción a la Ingeniería Petrolera</div> <div>90cr, 290 146</div>			<div>696 5</div> <div>Motores de Combustión Interna</div> <div>688</div>	<div>912 6</div> <div>Planeamiento</div> <div>190cr</div>	<div>938 4</div> <div>Ingeniería Textil 2</div> <div>937</div>
	<div>72 5</div> <div>Física Básica</div> <div>169</div> <div>●</div>	<div>146 6</div> <div>Física 1</div> <div>72 170</div> <div>●</div>	<div>147 6</div> <div>Física 2</div> <div>146 290</div> <div>●</div>	<div>68 3</div> <div>Dibujo Técnico Mecánico</div> <div>119 60cr</div> <div>●</div>	<div>●</div> <div>Economía 1</div> <div>120cr</div>	<div>687 3</div> <div>Procesos de Manufactura 1</div> <div>678</div> <div>●</div>	<div>698 3</div> <div>Procesos de Manufactura 2</div> <div>687</div> <div>●</div>	<div>941 5</div> <div>Análisis de Sistemas Industriales</div> <div>795</div>	<div>744 5</div> <div>Montaje y Mantenimiento de Equipo</div> <div>687</div>
			<div>949 5</div> <div>Estadística 1</div> <div>290</div> <div>●</div>	<div>950 5</div> <div>Estadística 2</div> <div>949</div> <div>●</div>	<div>●</div> <div>Estadística 3</div> <div>950</div>	<div>685 5</div> <div>Investigación de Operaciones 1</div> <div>87</div> <div>●</div>	<div>793 3</div> <div>Mercadotecnia 1</div> <div>950</div> <div>●</div>	<div>797 3</div> <div>Mercadotecnia 2</div> <div>793</div>	<div>907 3</div> <div>Diseño de la Producción</div> <div>954</div> <div>●</div>
				<div>●</div> <div>Principios de Metrología</div> <div>949 147 216</div>	<div>87 3</div> <div>Programación de Computadoras 1</div> <div>949 292</div> <div>●</div>	<div>794 4</div> <div>Programación de Computadoras 2</div> <div>87</div> <div>●</div>	<div>778 3</div> <div>Programación Comercial</div> <div>87 952</div> <div>●</div>	<div>931 6</div> <div>Controles Industriales</div> <div>954 950</div> <div>●</div>	<div>910 6</div> <div>Control de la Producción</div> <div>685 931</div> <div>●</div>
				<div>94 3</div> <div>Ecología</div> <div>90cr</div> <div>●</div>		<div>952 6</div> <div>Ingeniería de Plantas</div> <div>949 694</div> <div>●</div>	<div>954 6</div> <div>Ingeniería de Métodos</div> <div>952</div> <div>●</div>	<div>937 4</div> <div>Ingeniería Textil 1</div> <div>954</div> <div>●</div>	<div>916 3</div> <div>Seguridad e Higiene Industrial</div> <div>676</div> <div>●</div>
				<div>690 5</div> <div>Ingeniería Económica 1</div> <div>949</div> <div>●</div>		<div>●</div> <div>Ingeniería Económica 2</div> <div>949</div>	<div>795 5</div> <div>Investigación de Operaciones 2</div> <div>685</div> <div>●</div>	<div>943 5</div> <div>Administración de Empresas 1</div> <div>150cr</div> <div>●</div>	<div>944 3</div> <div>Administración de Empresas 2</div> <div>943</div>
		<div>2394</div> <div>Práctica Inicial</div> <div>170</div> <div>●</div>			<div>678 5</div> <div>Ciencia de los Materiales</div> <div>147</div> <div>●</div>	<div>2395</div> <div>Práctica Intermedias</div> <div>2394 120cr.</div> <div>●</div>		<div>2396</div> <div>Práctica Final</div> <div>2585 200cr</div> <div>●</div>	<div>2570 4</div> <div>Ética Profesional</div> <div>200cr.</div>
								<div>764 3</div> <div>Legislación 2</div> <div>680</div> <div>●</div>	
								<div>●</div> <div>Legislación Ambiental</div> <div>680</div>	



## NOMENCLATURA

Código	Nombre Curso	Pre-requisitos
Creditos		•Obligatorio •Optativo

Creditos Optativos = 18

Creditos Optativos = 19

Creditos Optativos = 16

Creditos Optativos = 26

Creditos Optativos = 28

Creditos Optativos = 26

Creditos Optativos = 26

Creditos Optativos = 26

Creditos Optativos = 24

Creditos Optativos = 16

Creditos Obligatorios = 1

Creditos Obligatorios = 1

Creditos Obligatorios = 7

Creditos Obligatorios = 6

Creditos Obligatorios = 17

Creditos Obligatorios = 13

Creditos Obligatorios = 20

Creditos Obligatorios = 21

Creditos Obligatorios = 25

Creditos Obligatorios = 30

TOTAL DE CURSOS OBLIGATORIOS = 55

TOTAL DE CURSOS OPTATIVOS = 34

EL TOTAL DE CREDITOS PARA OBTENER EL CIERRE DE PENSUM ES DE 250.

EL ESTUDIANTE NO PODRA ASIGNARSE MAS DE OCHO CURSOS POR SEMESTRE

ESTUDIANTES CARNET 2006 EN ADELANTE DEBERÁN APROBAR 12 NIVELES DE CALUSAC.