



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
DIVISION CIENCIAS DE LA INGENIERIA

RED DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECANICA - INDUSTRIAL VIGENCIA 2,000

CODIGO 36

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE	DECIMO SEMESTRE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td>119 3</td> <td>Técnica Complementaria 1</td> <td>•</td> <td></td> </tr> <tr> <td>028 4</td> <td>Social Humanística 1</td> <td>•</td> <td></td> </tr> <tr> <td>169 7</td> <td>Matemática Básica 1</td> <td>•</td> <td></td> </tr> <tr> <td>62 3</td> <td>Practicas Primarias</td> <td>•</td> <td></td> </tr> <tr> <td>216 3</td> <td>Química 1</td> <td>•</td> <td></td> </tr> <tr> <td>177 1</td> <td>Deportes 1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	119 3	Técnica Complementaria 1	•		028 4	Social Humanística 1	•		169 7	Matemática Básica 1	•		62 3	Practicas Primarias	•		216 3	Química 1	•		177 1	Deportes 1			<table border="1"> <tr> <td>29 4</td> <td>Social Humanística 2</td> <td>•</td> <td>028</td> </tr> <tr> <td>170 7</td> <td>Matemática Básica 2</td> <td>•</td> <td>169</td> </tr> <tr> <td>72 5</td> <td>Física Básica</td> <td>•</td> <td>169</td> </tr> <tr> <td>178 1</td> <td>Deportes 2</td> <td></td> <td>177</td> </tr> </table>	29 4	Social Humanística 2	•	028	170 7	Matemática Básica 2	•	169	72 5	Física Básica	•	169	178 1	Deportes 2		177	<table border="1"> <tr> <td>265 3</td> <td>Introducción a la Practica de Ingeniería 1</td> <td>•</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>77 3</td> <td>Filosofía de la Ciencia</td> <td></td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>290 10</td> <td>Matemática Intermedia 1</td> <td>•</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>146 6</td> <td>Física 1</td> <td>•</td> <td>170 72</td> </tr> <tr> <td>217 4</td> <td>Química 2</td> <td>•</td> <td>216 72 169</td> </tr> </table>	265 3	Introducción a la Practica de Ingeniería 1	•	62	77 3	Filosofía de la Ciencia		29	290 10	Matemática Intermedia 1	•	170	146 6	Física 1	•	170 72	217 4	Química 2	•	216 72 169	<table border="1"> <tr> <td>109 5</td> <td>Mecánica Analítica 1</td> <td>•</td> <td>290 146</td> </tr> <tr> <td>927 3</td> <td>Introducción a la Ingeniería Petrolera</td> <td>•</td> <td>90 cr 290 146</td> </tr> <tr> <td>68 3</td> <td>Dibujo Técnico mecánico</td> <td>•</td> <td>60 cr 119</td> </tr> <tr> <td>949 5</td> <td>Estadística 1</td> <td>•</td> <td>290 265</td> </tr> <tr> <td>266 2</td> <td>Introducción a la Practica de Ingeniería 2</td> <td>•</td> <td>265</td> </tr> <tr> <td>291 5</td> <td>Matemática Intermedia 2</td> <td>•</td> <td>290</td> </tr> <tr> <td>292 5</td> <td>Matemática Intermedia 3</td> <td>•</td> <td>290</td> </tr> <tr> <td>147 6</td> <td>Física 2</td> <td>•</td> <td>290 146</td> </tr> <tr> <td>746 6</td> <td>Topografía 1</td> <td></td> <td>290</td> </tr> </table>	109 5	Mecánica Analítica 1	•	290 146	927 3	Introducción a la Ingeniería Petrolera	•	90 cr 290 146	68 3	Dibujo Técnico mecánico	•	60 cr 119	949 5	Estadística 1	•	290 265	266 2	Introducción a la Practica de Ingeniería 2	•	265	291 5	Matemática Intermedia 2	•	290	292 5	Matemática Intermedia 3	•	290	147 6	Física 2	•	290 146	746 6	Topografía 1		290	<table border="1"> <tr> <td>925 3</td> <td>Psicología Industrial</td> <td>•</td> <td>90 cr</td> </tr> <tr> <td>694 3</td> <td>Contabilidad 1</td> <td>•</td> <td>90 cr</td> </tr> <tr> <td>680 3</td> <td>Legislación 1</td> <td>•</td> <td>90 cr</td> </tr> <tr> <td>690 5</td> <td>Ingeniería Económica 1</td> <td>•</td> <td>949</td> </tr> <tr> <td>670 5</td> <td>Ingeniería Eléctrica 1</td> <td>•</td> <td>292 147</td> </tr> <tr> <td>118 5</td> <td>Mecánica Analítica 2</td> <td>•</td> <td>292 109</td> </tr> <tr> <td>678 5</td> <td>Ciencias de los Materiales</td> <td>•</td> <td>147</td> </tr> <tr> <td>672 5</td> <td>Resistencia de Materiales 1</td> <td>•</td> <td>292 109</td> </tr> <tr> <td>671 6</td> <td>Mecánica de Fluidos</td> <td>•</td> <td>292 109</td> </tr> <tr> <td>923 6</td> <td>Circuitos Eléctricos</td> <td></td> <td>147 291 292</td> </tr> <tr> <td>950 5</td> <td>Estadística 2</td> <td>•</td> <td>949</td> </tr> <tr> <td>87 3</td> <td>Programación de Computadoras 1</td> <td>•</td> <td>292 949</td> </tr> <tr> <td>94 3</td> <td>Ecología</td> <td>•</td> <td>90 cr</td> </tr> <tr> <td>674 5</td> <td>Matemática Aplicada 3</td> <td>•</td> <td>291 292</td> </tr> <tr> <td>673 6</td> <td>Matemática Aplicada 1</td> <td></td> <td>291 292</td> </tr> <tr> <td>148 6</td> <td>Física 3</td> <td></td> <td>147</td> </tr> </table>	925 3	Psicología Industrial	•	90 cr	694 3	Contabilidad 1	•	90 cr	680 3	Legislación 1	•	90 cr	690 5	Ingeniería Económica 1	•	949	670 5	Ingeniería Eléctrica 1	•	292 147	118 5	Mecánica Analítica 2	•	292 109	678 5	Ciencias de los Materiales	•	147	672 5	Resistencia de Materiales 1	•	292 109	671 6	Mecánica de Fluidos	•	292 109	923 6	Circuitos Eléctricos		147 291 292	950 5	Estadística 2	•	949	87 3	Programación de Computadoras 1	•	292 949	94 3	Ecología	•	90 cr	674 5	Matemática Aplicada 3	•	291 292	673 6	Matemática Aplicada 1		291 292	148 6	Física 3		147	<table border="1"> <tr> <td>928 3</td> <td>Administración de Personal</td> <td>•</td> <td>925</td> </tr> <tr> <td>779 3</td> <td>Contabilidad 2</td> <td>•</td> <td>694</td> </tr> <tr> <td>764 3</td> <td>Legislación 2</td> <td>•</td> <td>680</td> </tr> <tr> <td>793 3</td> <td>Mercadotecnia 1</td> <td>•</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>685 5</td> <td>Investigación de Operaciones 1</td> <td>•</td> <td>87</td> </tr> <tr> <td>952 6</td> <td>Ingeniería de Plantas</td> <td>•</td> <td>694 949</td> </tr> <tr> <td>676 5</td> <td>Ingeniería Eléctrica 2</td> <td>•</td> <td>670</td> </tr> <tr> <td>693 3</td> <td>Mecanismos</td> <td>•</td> <td>118 678</td> </tr> <tr> <td>677 5</td> <td>Resistencia de Materiales 2</td> <td>•</td> <td>672</td> </tr> <tr> <td>686 6</td> <td>Hidráulica</td> <td></td> <td>671</td> </tr> <tr> <td>684 5</td> <td>Termodinámica 1</td> <td>•</td> <td>671</td> </tr> <tr> <td>682 6</td> <td>Metalurgia y Metalografía</td> <td>•</td> <td>678</td> </tr> <tr> <td>922 4</td> <td>Ingeniería Económica 2</td> <td></td> <td>690</td> </tr> <tr> <td>794 4</td> <td>Programación de Computadoras 2</td> <td></td> <td>87</td> </tr> <tr> <td>687 3</td> <td>Procesos de Manufactura 1</td> <td>•</td> <td>678</td> </tr> <tr> <td>905 4</td> <td>Matemática Aplicada 4</td> <td></td> <td>673</td> </tr> <tr> <td>904 6</td> <td>Matemática Aplicada 2</td> <td></td> <td>673</td> </tr> <tr> <td>150 6</td> <td>Física 4</td> <td></td> <td>148</td> </tr> </table>	928 3	Administración de Personal	•	925	779 3	Contabilidad 2	•	694	764 3	Legislación 2	•	680	793 3	Mercadotecnia 1	•	950	685 5	Investigación de Operaciones 1	•	87	952 6	Ingeniería de Plantas	•	694 949	676 5	Ingeniería Eléctrica 2	•	670	693 3	Mecanismos	•	118 678	677 5	Resistencia de Materiales 2	•	672	686 6	Hidráulica		671	684 5	Termodinámica 1	•	671	682 6	Metalurgia y Metalografía	•	678	922 4	Ingeniería Económica 2		690	794 4	Programación de Computadoras 2		87	687 3	Procesos de Manufactura 1	•	678	905 4	Matemática Aplicada 4		673	904 6	Matemática Aplicada 2		673	150 6	Física 4		148	<table border="1"> <tr> <td>943 5</td> <td>Administración de Empresas 1</td> <td>•</td> <td>150 cr</td> </tr> <tr> <td>919 3</td> <td>Contabilidad 3</td> <td></td> <td>779</td> </tr> <tr> <td>796 3</td> <td>Microeconomía</td> <td>•</td> <td>952+ 779 690</td> </tr> <tr> <td>797 3</td> <td>Mercadotecnia 2</td> <td></td> <td>793</td> </tr> <tr> <td>795 5</td> <td>Investigación de Operaciones 2</td> <td>•</td> <td>685</td> </tr> <tr> <td>954 6</td> <td>Ingeniería de Métodos</td> <td>•</td> <td>952</td> </tr> <tr> <td>916 3</td> <td>Seguridad e Higiene Industrial</td> <td>•</td> <td>676</td> </tr> <tr> <td>683 6</td> <td>Diseño de Maquinas 1</td> <td>•</td> <td>677 678</td> </tr> <tr> <td>744 5</td> <td>Montaje y Mantenimiento de Equipo</td> <td>•</td> <td>687</td> </tr> <tr> <td>698 3</td> <td>Proceso de Manufactura 2</td> <td>•</td> <td>687</td> </tr> <tr> <td>924 4</td> <td>Resistencia de Materiales 3</td> <td></td> <td>677</td> </tr> <tr> <td>769 4</td> <td>Maquinas Hidráulicas</td> <td></td> <td>686</td> </tr> <tr> <td>688 5</td> <td>Termodinámica 2</td> <td>•</td> <td>684</td> </tr> <tr> <td>915 5</td> <td>Vibraciones</td> <td></td> <td>693</td> </tr> <tr> <td>778 3</td> <td>Programación Comercial</td> <td>•</td> <td>87 952</td> </tr> </table>	943 5	Administración de Empresas 1	•	150 cr	919 3	Contabilidad 3		779	796 3	Microeconomía	•	952+ 779 690	797 3	Mercadotecnia 2		793	795 5	Investigación de Operaciones 2	•	685	954 6	Ingeniería de Métodos	•	952	916 3	Seguridad e Higiene Industrial	•	676	683 6	Diseño de Maquinas 1	•	677 678	744 5	Montaje y Mantenimiento de Equipo	•	687	698 3	Proceso de Manufactura 2	•	687	924 4	Resistencia de Materiales 3		677	769 4	Maquinas Hidráulicas		686	688 5	Termodinámica 2	•	684	915 5	Vibraciones		693	778 3	Programación Comercial	•	87 952	<table border="1"> <tr> <td>944 3</td> <td>Administración de Empresas 2</td> <td></td> <td>943</td> </tr> <tr> <td>939 3</td> <td>Economía Industrial</td> <td></td> <td>796</td> </tr> <tr> <td>921 5</td> <td>Econometría</td> <td></td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>907 5</td> <td>Diseño de la Producción</td> <td>•</td> <td>954</td> </tr> <tr> <td>931 6</td> <td>Controles Industriales</td> <td>•</td> <td>954 950</td> </tr> <tr> <td>937 4</td> <td>Ingeniería Textil 1</td> <td></td> <td>954</td> </tr> <tr> <td>699 6</td> <td>Diseño de Maquinas 2</td> <td>•</td> <td>683</td> </tr> <tr> <td>696 5</td> <td>Motores de Combustión Interna</td> <td></td> <td>688</td> </tr> <tr> <td>695 5</td> <td>Plantas de Vapor</td> <td>•</td> <td>688</td> </tr> <tr> <td>697 5</td> <td>Refrigeracion y Aire Acondicionado</td> <td></td> <td>688</td> </tr> </table>	944 3	Administración de Empresas 2		943	939 3	Economía Industrial		796	921 5	Econometría		950	907 5	Diseño de la Producción	•	954	931 6	Controles Industriales	•	954 950	937 4	Ingeniería Textil 1		954	699 6	Diseño de Maquinas 2	•	683	696 5	Motores de Combustión Interna		688	695 5	Plantas de Vapor	•	688	697 5	Refrigeracion y Aire Acondicionado		688	<table border="1"> <tr> <td>909 4</td> <td>Preparación y Evaluación de Proyectos 1</td> <td>•</td> <td>190 cr 690</td> </tr> <tr> <td>941 5</td> <td>Análisis de Sistemas Industriales</td> <td></td> <td>795</td> </tr> <tr> <td>910 6</td> <td>Control de la Producción</td> <td>•</td> <td>685 931</td> </tr> <tr> <td>938 4</td> <td>Ingeniería Textil 2</td> <td></td> <td>937</td> </tr> <tr> <td>790 6</td> <td>Diseño de Maquinas 3</td> <td>•</td> <td>699</td> </tr> <tr> <td>913 3</td> <td>Instalaciones Mecánicas</td> <td>•</td> <td>695 699</td> </tr> <tr> <td>914 3</td> <td>Instrumentación Mecánica</td> <td>•</td> <td>676 699 695</td> </tr> </table>	909 4	Preparación y Evaluación de Proyectos 1	•	190 cr 690	941 5	Análisis de Sistemas Industriales		795	910 6	Control de la Producción	•	685 931	938 4	Ingeniería Textil 2		937	790 6	Diseño de Maquinas 3	•	699	913 3	Instalaciones Mecánicas	•	695 699	914 3	Instrumentación Mecánica	•	676 699 695	<table border="1"> <tr> <td>918 4</td> <td>Preparación y Evaluación de Proyectos 2</td> <td></td> <td>909</td> </tr> </table>	918 4	Preparación y Evaluación de Proyectos 2		909
119 3	Técnica Complementaria 1	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
028 4	Social Humanística 1	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
169 7	Matemática Básica 1	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
62 3	Practicas Primarias	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
216 3	Química 1	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
177 1	Deportes 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
29 4	Social Humanística 2	•	028																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
170 7	Matemática Básica 2	•	169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
72 5	Física Básica	•	169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
178 1	Deportes 2		177																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
265 3	Introducción a la Practica de Ingeniería 1	•	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
77 3	Filosofía de la Ciencia		29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
290 10	Matemática Intermedia 1	•	170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
146 6	Física 1	•	170 72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
217 4	Química 2	•	216 72 169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
109 5	Mecánica Analítica 1	•	290 146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
927 3	Introducción a la Ingeniería Petrolera	•	90 cr 290 146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
68 3	Dibujo Técnico mecánico	•	60 cr 119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
949 5	Estadística 1	•	290 265																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
266 2	Introducción a la Practica de Ingeniería 2	•	265																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
291 5	Matemática Intermedia 2	•	290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
292 5	Matemática Intermedia 3	•	290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
147 6	Física 2	•	290 146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
746 6	Topografía 1		290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
925 3	Psicología Industrial	•	90 cr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
694 3	Contabilidad 1	•	90 cr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
680 3	Legislación 1	•	90 cr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
690 5	Ingeniería Económica 1	•	949																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
670 5	Ingeniería Eléctrica 1	•	292 147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
118 5	Mecánica Analítica 2	•	292 109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
678 5	Ciencias de los Materiales	•	147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
672 5	Resistencia de Materiales 1	•	292 109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
671 6	Mecánica de Fluidos	•	292 109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
923 6	Circuitos Eléctricos		147 291 292																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
950 5	Estadística 2	•	949																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
87 3	Programación de Computadoras 1	•	292 949																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
94 3	Ecología	•	90 cr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
674 5	Matemática Aplicada 3	•	291 292																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
673 6	Matemática Aplicada 1		291 292																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
148 6	Física 3		147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
928 3	Administración de Personal	•	925																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
779 3	Contabilidad 2	•	694																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
764 3	Legislación 2	•	680																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
793 3	Mercadotecnia 1	•	950																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
685 5	Investigación de Operaciones 1	•	87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
952 6	Ingeniería de Plantas	•	694 949																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
676 5	Ingeniería Eléctrica 2	•	670																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
693 3	Mecanismos	•	118 678																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
677 5	Resistencia de Materiales 2	•	672																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
686 6	Hidráulica		671																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
684 5	Termodinámica 1	•	671																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
682 6	Metalurgia y Metalografía	•	678																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
922 4	Ingeniería Económica 2		690																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
794 4	Programación de Computadoras 2		87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
687 3	Procesos de Manufactura 1	•	678																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
905 4	Matemática Aplicada 4		673																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
904 6	Matemática Aplicada 2		673																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
150 6	Física 4		148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
943 5	Administración de Empresas 1	•	150 cr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
919 3	Contabilidad 3		779																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
796 3	Microeconomía	•	952+ 779 690																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
797 3	Mercadotecnia 2		793																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
795 5	Investigación de Operaciones 2	•	685																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
954 6	Ingeniería de Métodos	•	952																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
916 3	Seguridad e Higiene Industrial	•	676																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
683 6	Diseño de Maquinas 1	•	677 678																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
744 5	Montaje y Mantenimiento de Equipo	•	687																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
698 3	Proceso de Manufactura 2	•	687																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
924 4	Resistencia de Materiales 3		677																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
769 4	Maquinas Hidráulicas		686																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
688 5	Termodinámica 2	•	684																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
915 5	Vibraciones		693																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
778 3	Programación Comercial	•	87 952																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
944 3	Administración de Empresas 2		943																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
939 3	Economía Industrial		796																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
921 5	Econometría		950																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
907 5	Diseño de la Producción	•	954																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
931 6	Controles Industriales	•	954 950																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
937 4	Ingeniería Textil 1		954																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
699 6	Diseño de Maquinas 2	•	683																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
696 5	Motores de Combustión Interna		688																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
695 5	Plantas de Vapor	•	688																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
697 5	Refrigeracion y Aire Acondicionado		688																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
909 4	Preparación y Evaluación de Proyectos 1	•	190 cr 690																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
941 5	Análisis de Sistemas Industriales		795																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
910 6	Control de la Producción	•	685 931																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
938 4	Ingeniería Textil 2		937																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
790 6	Diseño de Maquinas 3	•	699																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
913 3	Instalaciones Mecánicas	•	695 699																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
914 3	Instrumentación Mecánica	•	676 699 695																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
918 4	Preparación y Evaluación de Proyectos 2		909																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<p align="center">NOMENCLATURA</p> <table border="1"> <tr> <td>código curso</td> <td>NOMBRE DEL CURSO</td> <td>pre-re quisito</td> </tr> <tr> <td>•</td> <td>Curso Obligatorio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>Curso Optativo</td> <td></td> </tr> </table>										código curso	NOMBRE DEL CURSO	pre-re quisito	•	Curso Obligatorio		○	Curso Optativo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
código curso	NOMBRE DEL CURSO	pre-re quisito																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
•	Curso Obligatorio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
○	Curso Optativo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

NOTA: * EL TOTAL DE CREDITOS PARA OBTENER CIERRE DE PENSUM ES DE 300.
* ESTUDIANTES CON CARNET 2007 EN ADELANTE DEBEN APROBAR LOS 12 NIVELES DE INGLES DE CALUSAC.
* EL ESTUDIANTE NO PUEDE ASIGNAR MAS DE 8 CURSOS POR SEMESTRE.
* ES OBLIGATORIO SACAR 10 CREDITOS DEL AREA HUMANISTICA.