



PLAN 3 VIGENTE				PLAN DE ESTUDIOS NUEVO - RESOLUCION 019546			
Sem	Codigo	Espacio académico	Créditos	Sem	Codigo	Espacio académico	Créditos
<b>NIVEL I</b>							
I	73956	Fundamentos De Matemáticas	3	I	48242	Matemáticas Fundamentales	3
II	96112	Física Mecánica	3		96112	Física Mecánica	3
I	16570	Inglés I	2		16570	Inglés I	2
III	15135	Comunicación Oral Y Escrita	2		15135	Comunicación Oral y Escrita	2
I	73941	Expresión Gráfica	3		48241	Representación Gráfica	3
I	73249	Introducción A La Construcción	2		73249	Introducción a la Construcción	3
I	16320	Metodología De La Educación A Distancia	2			<b>No tiene equivalencia - No se Homologa</b>	
<b>Total Créditos por semestre</b>							<b>16</b>
<b>NIVEL II</b>							
II	96110	Cálculo Diferencial	3	II	96110	Cálculo Diferencial	3
I	96201	Química General	3		96201	Química General	3
II	16571	Inglés II	2		16571	Inglés II	2
I	95108	Filosofía Institucional	2		95108	Filosofía Institucional	2
II	73251	Estática	3		73251	Estática	3
IX	16399	Cátedra Opcional	2		48243	Cátedra Opcional Institucional	3
<b>Total Créditos por semestre</b>							<b>16</b>
<b>NIVEL III</b>							
III	96113	Cálculo Integral	3	III	96113	Cálculo Integral	3
III	73658	Electricidad Y Magnetismo	3		48244	Física Electricidad y Magnetismo	3
III	16572	Inglés III	2		16572	Inglés III	2
II	95109	Antropología	2		95109	Antropología	2
V	73254	Implantación Y Topografía	3		48245	Topografía y Cartografía	3
II	96111	Álgebra Lineal	3		96111	Álgebra Lineal	3
<b>Total Créditos por semestre</b>							<b>16</b>
<b>NIVEL IV</b>							
IV	16573	Inglés IV	2	IV	16573	Inglés IV	2
III	73253	Resistencia De Materiales	3		73942	Mecánica de Materiales	3
II	73256	Práctica Integrada I	2		<b>73256</b>	<b>Práctica Integrada I</b>	2
IV	73265	Práctica Integrada II	2		17561	VER RELACION DE ELECTIVAS Y ENFASIS AL FINAL	3
	16539	Electiva I	2			<b>No tiene equivalencia - No se Homologa</b>	
IV	16690	Fundamentos De Administración	2		96303	Lógica de Programación	3
IV	20511	Pensamiento Lógico	3		96115	Cálculo Vectorial	3
IV	96115	Cálculo Vectorial	3			<b>No tiene equivalencia - No se Homologa</b>	
<b>Total Créditos por semestre</b>							<b>16</b>
<b>NIVEL V</b>							
V	31038	Estadística I	2	V	16806	Probabilidad y Estadística	2
V	73633	Inglés V	2		73633	Inglés V	2
					48248	Mecánica de suelos	3
					48246	Procesos Constructivos	3
V	73343	Proceso Administrativo	3			<b>No tiene equivalencia - No se Homologa</b>	
V	73620	Metodología De La Investigación	2			<b>No tiene equivalencia - No se Homologa</b>	
III	73942	Mecánica De Materiales	3		48247	Materiales de construcción	3
V	96117	Ecuaciones Diferenciales	3		96117	Ecuaciones Diferenciales	3
<b>Total Créditos por semestre</b>							<b>16</b>
<b>NIVEL VI</b>							
VI	73638	Inglés VI	2	VI	73638	Inglés VI	2
III	95110	Epistemología	2		95110	Epistemología	2
VI	73945	Concreto Simple Y Reforzado	3		48251	Construcción de obras en Concreto	3
IV	73943	Análisis Estructural	3		73943	Análisis Estructural	3
VIII	73949	Vías	3		48250	Construcción y Conservación de vías	3
VIII	73950	Programación Y Costos De Obra	3		48249	Presupuestos y programación de obras	3
VI	31039	Estadística II	2			<b>No tiene equivalencia - No se Homologa</b>	
VI	73622	Metodos Y Técnicas De Investigación	2			<b>No tiene equivalencia - No se Homologa</b>	
<b>Total Créditos por semestre</b>							<b>16</b>
<b>NIVEL VII</b>							
VII	95111	Cultura Teológica	2	VII	95111	Cultura Teológica	2
IV	73255	Suelos Y Cimentaciones	3		48255	Construcción de Fundaciones	3
IX	73954	Infraestructura Vial I	3		48254	Construcción de obras viales complementarias	2
V	73957	Sistemas Industrializados Y Equipos	3		48253	Construcción de Sistemas Industrializados	2
X	73952	Dirección Y Control De Obra	2		73952	Dirección y Control de Obra	3
VIII	16695	Trabajo Comunitario I	2		48252	Proyecto Opcional Investigativo	2
	16540	Electiva II	2		17572	VER RELACION DE ELECTIVAS Y ENFASIS AL FINAL	3
VII	73624	Costos Y Presupuestos	3			<b>No tiene equivalencia - No se Homologa</b>	
VII	16681	Derecho Comercial	2			<b>No tiene equivalencia - No se Homologa</b>	
VII	73621	Fundamentos De Contabilidad	2			<b>No tiene equivalencia - No se Homologa</b>	
<b>Total Créditos por semestre</b>							<b>17</b>

NIVEL VIII								
IX	95112	Filosofía Política	2	VIII	95112	Filosofía Política	2	
					48259	Construcción de elementos no estructurales	2	
VII	73946	Instalaciones Y Acabados	3		48257	Construcción de Instalaciones	2	
VII	73947	Acueductos Y Alcantarillados	3		48258	Construcción de Acueducto y Alcantarillado	3	
	73294	Mercadeo Inmobiliario	2		48256	Mercadeo Inmobiliario	2	
	16541	Electiva III	2		17605	VER RELACION DE ELECTIVAS Y ENFASIS AL FINAL	3	
VI	73274	Práctica Integrada III	2		73265	Práctica Integrada II	3	
VIII	73285	Práctica Integrada IV	2		No tiene equivalencia - No se Homologa			
VIII	73349	Fundamentos De Mercadeo	3		Total Créditos por semestre			17

NIVEL IX							
X	95113	Ética	2	IX	95113	Ética	2
IX	73287	Impacto Ambiental I	2		48260	Environmental Management And Sustainable Development	3
VIII	73948	Formulación Y Evaluación De Proyectos	3		73948	Formulación y Evaluación de Proyectos	3
					73632	Cátedra Opcional Complementaria	3
					48161	Profundizacion I	3
					48166	Profundizacion II	3
IX	73288	Énfasis I	3		VER RELACION DE ELECTIVAS Y ENFASIS AL FINAL		
X	73291	Énfasis II	3		VER RELACION DE ELECTIVAS Y ENFASIS AL FINAL		
IX	16698	Trabajo Comunitario II	2		No tiene equivalencia - No se Homologa		
IX	73951	Anteproyecto Profesional	2		No tiene equivalencia - No se Homologa		
				Total Créditos por semestre			17

NIVEL X							
X	73292	Práctica Integrada V	2	X	73226	Opción de Grado	4
					73274	Práctica Integrada III	3
					48170	Profundizacion III	3
					48171	Profundizacion IV	3
X	73293	Proyecto Profesional	2		No tiene equivalencia - No se Homologa		
X	73961	Impacto Ambiental II	2		No tiene equivalencia - No se Homologa		
X	16542	Electiva IV	2	VER RELACION DE ELECTIVAS Y ENFASIS AL FINAL			
				Total Créditos por semestre			13

**TOTAL CRÉDITOS** 170

**TOTAL CRÉDITOS** 160

ELECTIVA 1							
	73295	Tecnología Aplicada	2	IV	73295	Tecnología Aplicada	3
VI	16672	Derecho Laboral	2		16672	Derecho Laboral	3
					48269	Modelación (SAP)	3

ELECTIVA 2							
	73298	Cimentaciones I	2	VII	73298	Cimentaciones I	3
VI	73944	Construcción de Madera y Guadua	3		48270	Construcción de Madera y Guadua	3
	73300	Prefabricación e industrialización I	2		73300	Prefabricación e industrialización I	3
	73302	Construcción de Puentes I	2		73302	Construcción de Puentes I	3
	73304	Obras de estabilización y drenajes viales I	2		73304	Obras de estabilización y drenajes viales I	3
	73306	Gerencia de Proyectos I	2		73306	Gerencia de Proyectos I	3

ELECTIVA 3							
	73299	Cimentaciones II	2	VIII	73299	Cimentaciones II	3
					48271	Sismoresistencia	3
	73301	Prefabricación e industrialización II	2		73301	Prefabricación e industrialización II	3
	73303	Construcción de Puentes II	2		73303	Construcción de Puentes II	3
	73307	Obras de estabilización y drenajes viales II	2		73307	Obras de estabilización y drenajes viales II	3
	73307	Gerencia de Proyectos II	2		73307	Gerencia de Proyectos II	3
	73955	Infraestructura vial II	2		73955	Infraestructura vial II	3

LINEA DE PROFUNDIZACIÓN - Sostenibilidad de la construcción							
	73953	Construcción Sostenible	3	IX - X	48261	Introducción a la sostenibilidad	3
					48263	Gestión eficiente de los recursos energéticos y agua	3
					48263	Gestión eficiente de los recursos materiales	3
					48264	Estrategias constructivas sostenibles e impacto ambiental	3

LINEA DE PROFUNDIZACIÓN - Patología de la construcción							
	73297	Patología de la Edificación	3	IX - X	48265	Introducción a la Patología	3
					48266	Patología de Edificaciones	3
					48267	Patología de Obras Civiles	3
					48268	Peritaje en Patología de la Construcción	3