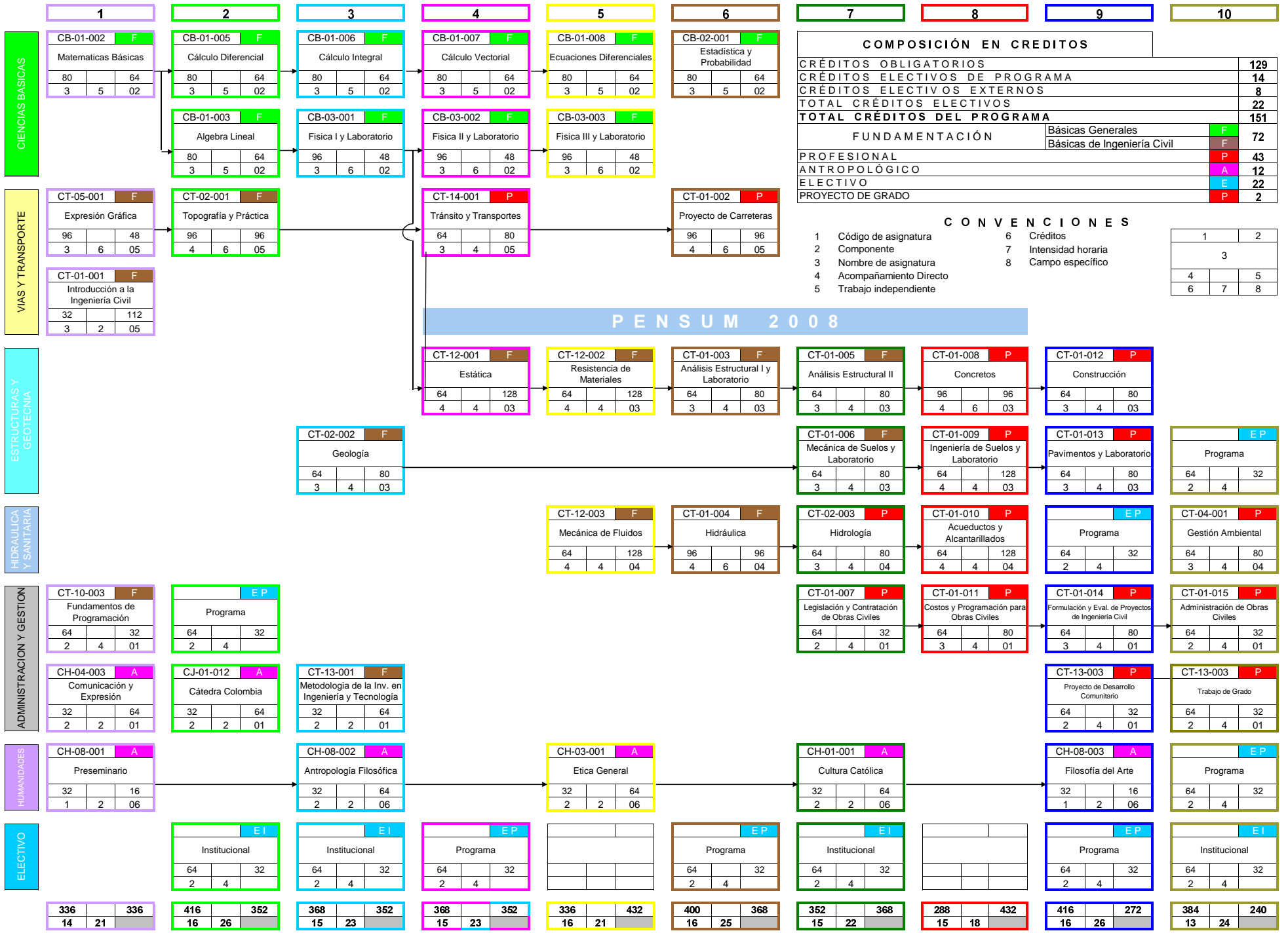


UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA - FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL - 2008



COMPOSICIÓN EN CREDITOS		
CRÉDITOS OBLIGATORIOS		129
CRÉDITOS ELECTIVOS DE PROGRAMA		14
CRÉDITOS ELECTIVOS EXTERNOS		8
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS		22
TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA		151
FUNDAMENTACIÓN		
Básicas Generales	F	72
Básicas de Ingeniería Civil	F	
PROFESIONAL		
ANTROPOLÓGICO	A	12
ELECTIVO	E	22
PROYECTO DE GRADO	P	2

CONVENCIONES			
1	Código de asignatura	6	Créditos
2	Componente	7	Intensidad horaria
3	Nombre de asignatura	8	Campo específico
4	Acompañamiento Directo		
5	Trabajo independiente		

PENSUM 2008																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-12-001</td><td style="text-align: center;">F</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Estática</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">128</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">03</td></tr> </table>	CT-12-001	F	Estática		64	128	4	03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-12-002</td><td style="text-align: center;">F</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Resistencia de Materiales</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">128</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">03</td></tr> </table>	CT-12-002	F	Resistencia de Materiales		64	128	4	03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-003</td><td style="text-align: center;">F</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Análisis Estructural I y Laboratorio</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">03</td></tr> </table>	CT-01-003	F	Análisis Estructural I y Laboratorio		64	80	3	03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-005</td><td style="text-align: center;">F</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Análisis Estructural II</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">03</td></tr> </table>	CT-01-005	F	Análisis Estructural II		64	80	3	03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-008</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Concretos</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">96</td><td style="text-align: center;">96</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">03</td></tr> </table>	CT-01-008	P	Concretos		96	96	4	03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-012</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Construcción</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">03</td></tr> </table>	CT-01-012	P	Construcción		64	80	3	03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-013</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Pavimentos y Laboratorio</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">03</td></tr> </table>	CT-01-013	P	Pavimentos y Laboratorio		64	80	3	03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-014</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Formulación y Eval. de Proyectos de Ingeniería Civil</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CT-01-014	P	Formulación y Eval. de Proyectos de Ingeniería Civil		64	80	3	01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-015</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Administración de Obras Civiles</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">32</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CT-01-015	P	Administración de Obras Civiles		64	32	2	01
CT-12-001	F																																																																															
Estática																																																																																
64	128																																																																															
4	03																																																																															
CT-12-002	F																																																																															
Resistencia de Materiales																																																																																
64	128																																																																															
4	03																																																																															
CT-01-003	F																																																																															
Análisis Estructural I y Laboratorio																																																																																
64	80																																																																															
3	03																																																																															
CT-01-005	F																																																																															
Análisis Estructural II																																																																																
64	80																																																																															
3	03																																																																															
CT-01-008	P																																																																															
Concretos																																																																																
96	96																																																																															
4	03																																																																															
CT-01-012	P																																																																															
Construcción																																																																																
64	80																																																																															
3	03																																																																															
CT-01-013	P																																																																															
Pavimentos y Laboratorio																																																																																
64	80																																																																															
3	03																																																																															
CT-01-014	P																																																																															
Formulación y Eval. de Proyectos de Ingeniería Civil																																																																																
64	80																																																																															
3	01																																																																															
CT-01-015	P																																																																															
Administración de Obras Civiles																																																																																
64	32																																																																															
2	01																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-02-002</td><td style="text-align: center;">F</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Geología</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">03</td></tr> </table>	CT-02-002	F	Geología		64	80	3	03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-006</td><td style="text-align: center;">F</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Mecánica de Suelos y Laboratorio</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">03</td></tr> </table>	CT-01-006	F	Mecánica de Suelos y Laboratorio		64	80	3	03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-009</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ingeniería de Suelos y Laboratorio</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">128</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">03</td></tr> </table>	CT-01-009	P	Ingeniería de Suelos y Laboratorio		64	128	4	03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-010</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Acueductos y Alcantarillados</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">128</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">04</td></tr> </table>	CT-01-010	P	Acueductos y Alcantarillados		64	128	4	04	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-011</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Costos y Programación para Obras Civiles</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CT-01-011	P	Costos y Programación para Obras Civiles		64	80	3	01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-014</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Proyecto de Desarrollo Comunitario</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">32</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CT-01-014	P	Proyecto de Desarrollo Comunitario		64	32	2	01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-13-003</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Proyecto de Desarrollo Comunitario</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">32</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CT-13-003	P	Proyecto de Desarrollo Comunitario		64	32	2	01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-13-003</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Trabajo de Grado</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">32</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CT-13-003	P	Trabajo de Grado		64	32	2	01									
CT-02-002	F																																																																															
Geología																																																																																
64	80																																																																															
3	03																																																																															
CT-01-006	F																																																																															
Mecánica de Suelos y Laboratorio																																																																																
64	80																																																																															
3	03																																																																															
CT-01-009	P																																																																															
Ingeniería de Suelos y Laboratorio																																																																																
64	128																																																																															
4	03																																																																															
CT-01-010	P																																																																															
Acueductos y Alcantarillados																																																																																
64	128																																																																															
4	04																																																																															
CT-01-011	P																																																																															
Costos y Programación para Obras Civiles																																																																																
64	80																																																																															
3	01																																																																															
CT-01-014	P																																																																															
Proyecto de Desarrollo Comunitario																																																																																
64	32																																																																															
2	01																																																																															
CT-13-003	P																																																																															
Proyecto de Desarrollo Comunitario																																																																																
64	32																																																																															
2	01																																																																															
CT-13-003	P																																																																															
Trabajo de Grado																																																																																
64	32																																																																															
2	01																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-10-003</td><td style="text-align: center;">F</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Fundamentos de Programación</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">32</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CT-10-003	F	Fundamentos de Programación		64	32	2	01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CH-04-003</td><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Comunicación y Expresión</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">64</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CH-04-003	A	Comunicación y Expresión		32	64	2	01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CH-01-012</td><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Cátedra Colombia</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">64</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CH-01-012	A	Cátedra Colombia		32	64	2	01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-13-001</td><td style="text-align: center;">F</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Metodología de la Inv. en Ingeniería y Tecnología</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">64</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CT-13-001	F	Metodología de la Inv. en Ingeniería y Tecnología		32	64	2	01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-007</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Legislación y Contratación de Obras Civiles</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">32</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CT-01-007	P	Legislación y Contratación de Obras Civiles		64	32	2	01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-011</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Costos y Programación para Obras Civiles</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CT-01-011	P	Costos y Programación para Obras Civiles		64	80	3	01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-014</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Formulación y Eval. de Proyectos de Ingeniería Civil</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CT-01-014	P	Formulación y Eval. de Proyectos de Ingeniería Civil		64	80	3	01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CT-01-015</td><td style="text-align: center;">P</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Administración de Obras Civiles</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">32</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	CT-01-015	P	Administración de Obras Civiles		64	32	2	01									
CT-10-003	F																																																																															
Fundamentos de Programación																																																																																
64	32																																																																															
2	01																																																																															
CH-04-003	A																																																																															
Comunicación y Expresión																																																																																
32	64																																																																															
2	01																																																																															
CH-01-012	A																																																																															
Cátedra Colombia																																																																																
32	64																																																																															
2	01																																																																															
CT-13-001	F																																																																															
Metodología de la Inv. en Ingeniería y Tecnología																																																																																
32	64																																																																															
2	01																																																																															
CT-01-007	P																																																																															
Legislación y Contratación de Obras Civiles																																																																																
64	32																																																																															
2	01																																																																															
CT-01-011	P																																																																															
Costos y Programación para Obras Civiles																																																																																
64	80																																																																															
3	01																																																																															
CT-01-014	P																																																																															
Formulación y Eval. de Proyectos de Ingeniería Civil																																																																																
64	80																																																																															
3	01																																																																															
CT-01-015	P																																																																															
Administración de Obras Civiles																																																																																
64	32																																																																															
2	01																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CH-08-001</td><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Preseminario</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">16</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">06</td></tr> </table>	CH-08-001	A	Preseminario		32	16	1	06	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CH-08-002</td><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Antropología Filosófica</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">64</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">06</td></tr> </table>	CH-08-002	A	Antropología Filosófica		32	64	2	06	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CH-03-001</td><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ética General</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">64</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">06</td></tr> </table>	CH-03-001	A	Ética General		32	64	2	06	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CH-01-001</td><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Cultura Católica</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">64</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">06</td></tr> </table>	CH-01-001	A	Cultura Católica		32	64	2	06	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CH-08-003</td><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Filosofía del Arte</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">16</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">06</td></tr> </table>	CH-08-003	A	Filosofía del Arte		32	16	1	06	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CH-08-003</td><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Filosofía del Arte</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">16</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">06</td></tr> </table>	CH-08-003	A	Filosofía del Arte		32	16	1	06	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CH-08-003</td><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Filosofía del Arte</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">16</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">06</td></tr> </table>	CH-08-003	A	Filosofía del Arte		32	16	1	06	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CH-08-003</td><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Filosofía del Arte</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">16</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">06</td></tr> </table>	CH-08-003	A	Filosofía del Arte		32	16	1	06									
CH-08-001	A																																																																															
Preseminario																																																																																
32	16																																																																															
1	06																																																																															
CH-08-002	A																																																																															
Antropología Filosófica																																																																																
32	64																																																																															
2	06																																																																															
CH-03-001	A																																																																															
Ética General																																																																																
32	64																																																																															
2	06																																																																															
CH-01-001	A																																																																															
Cultura Católica																																																																																
32	64																																																																															
2	06																																																																															
CH-08-003	A																																																																															
Filosofía del Arte																																																																																
32	16																																																																															
1	06																																																																															
CH-08-003	A																																																																															
Filosofía del Arte																																																																																
32	16																																																																															
1	06																																																																															
CH-08-003	A																																																																															
Filosofía del Arte																																																																																
32	16																																																																															
1	06																																																																															
CH-08-003	A																																																																															
Filosofía del Arte																																																																																
32	16																																																																															
1	06																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">336</td><td style="text-align: center;">336</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">14</td><td style="text-align: center;">21</td></tr> </table>	336	336	14	21	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">416</td><td style="text-align: center;">352</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">16</td><td style="text-align: center;">26</td></tr> </table>	416	352	16	26	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">368</td><td style="text-align: center;">352</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">15</td><td style="text-align: center;">23</td></tr> </table>	368	352	15	23	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">368</td><td style="text-align: center;">352</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">15</td><td style="text-align: center;">23</td></tr> </table>	368	352	15	23	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">336</td><td style="text-align: center;">432</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">16</td><td style="text-align: center;">21</td></tr> </table>	336	432	16	21	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">400</td><td style="text-align: center;">368</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">16</td><td style="text-align: center;">25</td></tr> </table>	400	368	16	25	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">352</td><td style="text-align: center;">368</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">15</td><td style="text-align: center;">22</td></tr> </table>	352	368	15	22	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">288</td><td style="text-align: center;">432</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">15</td><td style="text-align: center;">18</td></tr> </table>	288	432	15	18	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">416</td><td style="text-align: center;">272</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">16</td><td style="text-align: center;">26</td></tr> </table>	416	272	16	26	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">384</td><td style="text-align: center;">240</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">13</td><td style="text-align: center;">24</td></tr> </table>	384	240	13	24																															
336	336																																																																															
14	21																																																																															
416	352																																																																															
16	26																																																																															
368	352																																																																															
15	23																																																																															
368	352																																																																															
15	23																																																																															
336	432																																																																															
16	21																																																																															
400	368																																																																															
16	25																																																																															
352	368																																																																															
15	22																																																																															
288	432																																																																															
15	18																																																																															
416	272																																																																															
16	26																																																																															
384	240																																																																															
13	24																																																																															