



UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA - FACULTAD DE INGENIERÍA
TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES
ACUERDO 019 de 2018

REQUISITO	
CRÉDITO	CARÁCTER
ASIGNATURA	

SNIES N° 105600

Comunes para todos los programas de Ingeniería

T: Teórica

T.P.: Teórico- práctica

Co- SH: Complementaria Socio humanística

C.B.: Ciencias Básicas

C.B.I.: Ciencias Básicas de Ingeniería

I.A.: Ingeniería Aplicada

TOTAL CREDITOS: 105

I	II	III	IV	V	VI																																												
<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING001</td></tr> <tr><td align="center">4</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">CÁLCULO DIFERENCIAL</td></tr> </table>	BEFAING001		4	T	CÁLCULO DIFERENCIAL		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING001</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING006</td></tr> <tr><td align="center">4</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">CÁLCULO INTEGRAL</td></tr> </table>	R-BEFAING001		BEFAING006		4	T	CÁLCULO INTEGRAL		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING001</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING012</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA</td></tr> </table>	R-BEFAING001		BEFAING012		3	T	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING001</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING023</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">MECÁNICA FLUIDOS</td></tr> </table>	R-BEFAING001		BEFAING023		3	T	MECÁNICA FLUIDOS		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING023</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEINOC12</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">TP</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">CONSTRUCCION REDES HIDRAULICAS Y SANITARIAS</td></tr> </table>	R-BEFAING023		BEINOC12		3	TP	CONSTRUCCION REDES HIDRAULICAS Y SANITARIAS		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">BEINOC16</td></tr> <tr><td align="center">13</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">PASANTÍA</td></tr> </table>	BEINOC16		13	T	PASANTÍA	
BEFAING001																																																	
4	T																																																
CÁLCULO DIFERENCIAL																																																	
R-BEFAING001																																																	
BEFAING006																																																	
4	T																																																
CÁLCULO INTEGRAL																																																	
R-BEFAING001																																																	
BEFAING012																																																	
3	T																																																
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA																																																	
R-BEFAING001																																																	
BEFAING023																																																	
3	T																																																
MECÁNICA FLUIDOS																																																	
R-BEFAING023																																																	
BEINOC12																																																	
3	TP																																																
CONSTRUCCION REDES HIDRAULICAS Y SANITARIAS																																																	
BEINOC16																																																	
13	T																																																
PASANTÍA																																																	
<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING002</td></tr> <tr><td align="center">4</td><td align="center">T.P.</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">FÍSICA MECÁNICA</td></tr> </table>	BEFAING002		4	T.P.	FÍSICA MECÁNICA		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING001</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BFINEL02</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">ALGEBRA LINEAL</td></tr> </table>	R-BEFAING001		BFINEL02		3	T	ALGEBRA LINEAL		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING010</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEINTOC002</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">TP</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">REDES ELECTRICAS MEDIA y BAJA TENSION</td></tr> </table>	R-BEFAING010		BEINTOC002		3	TP	REDES ELECTRICAS MEDIA y BAJA TENSION		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING017</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING018</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">T.P.</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">TOPOGRAFÍA</td></tr> </table>	R-BEFAING017		BEFAING018		3	T.P.	TOPOGRAFÍA		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING018</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEINTOC04</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">TP</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">EQUIPOS Y CONST.VIAS Y PAVIMENTOS</td></tr> </table>	R-BEFAING018		BEINTOC04		3	TP	EQUIPOS Y CONST.VIAS Y PAVIMENTOS								
BEFAING002																																																	
4	T.P.																																																
FÍSICA MECÁNICA																																																	
R-BEFAING001																																																	
BFINEL02																																																	
3	T																																																
ALGEBRA LINEAL																																																	
R-BEFAING010																																																	
BEINTOC002																																																	
3	TP																																																
REDES ELECTRICAS MEDIA y BAJA TENSION																																																	
R-BEFAING017																																																	
BEFAING018																																																	
3	T.P.																																																
TOPOGRAFÍA																																																	
R-BEFAING018																																																	
BEINTOC04																																																	
3	TP																																																
EQUIPOS Y CONST.VIAS Y PAVIMENTOS																																																	
<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING017</td></tr> <tr><td align="center">2</td><td align="center">T.P.</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">DIBUJO INGENIERIA</td></tr> </table>	BEFAING017		2	T.P.	DIBUJO INGENIERIA		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING002</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING010</td></tr> <tr><td align="center">4</td><td align="center">T.P.</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">FISICA ELECTROMAG</td></tr> </table>	R-BEFAING002		BEFAING010		4	T.P.	FISICA ELECTROMAG		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING019</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BFINAG025</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">RESISTENCIA MATERIALES</td></tr> </table>	R-BEFAING019		BFINAG025		3	T	RESISTENCIA MATERIALES		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BFINAG025</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEINOC13</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">TP</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">CONSTRUCCIÓN EDIFICACIONES</td></tr> </table>	R-BFINAG025		BEINOC13		3	TP	CONSTRUCCIÓN EDIFICACIONES		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING015</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEINOC021</td></tr> <tr><td align="center">2</td><td align="center">TP</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">FUNDAMENTOS DE ECONOMIA</td></tr> </table>	R-BEFAING015		BEINOC021		2	TP	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA								
BEFAING017																																																	
2	T.P.																																																
DIBUJO INGENIERIA																																																	
R-BEFAING002																																																	
BEFAING010																																																	
4	T.P.																																																
FISICA ELECTROMAG																																																	
R-BEFAING019																																																	
BFINAG025																																																	
3	T																																																
RESISTENCIA MATERIALES																																																	
R-BFINAG025																																																	
BEINOC13																																																	
3	TP																																																
CONSTRUCCIÓN EDIFICACIONES																																																	
R-BEFAING015																																																	
BEINOC021																																																	
2	TP																																																
FUNDAMENTOS DE ECONOMIA																																																	
<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING003</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">T.P.</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">QUÍMICA GENERAL</td></tr> </table>	BEFAING003		3	T.P.	QUÍMICA GENERAL		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING002</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING019</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">ESTATICA</td></tr> </table>	R-BEFAING002		BEFAING019		3	T	ESTATICA		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING005</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">T.P.</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BIOLOGÍA GENERAL</td></tr> </table>	BEFAING005		3	T.P.	BIOLOGÍA GENERAL		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BFINAG025</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING022</td></tr> <tr><td align="center">2</td><td align="center">TP</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">MATERIALES D/CONSTRUCCIÓN</td></tr> </table>	R-BFINAG025		BEFAING022		2	TP	MATERIALES D/CONSTRUCCIÓN		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEINOC10</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEINOC11</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">T.P.</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">ADM.PERESUPUEST O Y PROGRAMACION DE OBRA</td></tr> </table>	R-BEINOC10		BEINOC11		3	T.P.	ADM.PERESUPUEST O Y PROGRAMACION DE OBRA										
BEFAING003																																																	
3	T.P.																																																
QUÍMICA GENERAL																																																	
R-BEFAING002																																																	
BEFAING019																																																	
3	T																																																
ESTATICA																																																	
BEFAING005																																																	
3	T.P.																																																
BIOLOGÍA GENERAL																																																	
R-BFINAG025																																																	
BEFAING022																																																	
2	TP																																																
MATERIALES D/CONSTRUCCIÓN																																																	
R-BEINOC10																																																	
BEINOC11																																																	
3	T.P.																																																
ADM.PERESUPUEST O Y PROGRAMACION DE OBRA																																																	
<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">BEINTCO001</td></tr> <tr><td align="center">2</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">INTRODUCCION CONSTRUCCIONES CIVILES</td></tr> </table>	BEINTCO001		2	T	INTRODUCCION CONSTRUCCIONES CIVILES		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING003</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BFINAG01</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">T.P.</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">GEOLOGIA P/INGENIEROS</td></tr> </table>	R-BEFAING003		BFINAG01		3	T.P.	GEOLOGIA P/INGENIEROS		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING017</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEINTCO003</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">TP</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">INTERPRETACION PLANOS AUTOCAD</td></tr> </table>	R-BEFAING017		BEINTCO003		3	TP	INTERPRETACION PLANOS AUTOCAD		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BFINAG025</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING026</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">TP</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">MECÁNICA D/SUELOS</td></tr> </table>	R-BFINAG025		BEFAING026		3	TP	MECÁNICA D/SUELOS		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEINOC10</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEINTCO005</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">T.P.</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">SUPERVISION TECNICA e INTERVENTORIA</td></tr> </table>	R-BEINOC10		BEINTCO005		3	T.P.	SUPERVISION TECNICA e INTERVENTORIA								
BEINTCO001																																																	
2	T																																																
INTRODUCCION CONSTRUCCIONES CIVILES																																																	
R-BEFAING003																																																	
BFINAG01																																																	
3	T.P.																																																
GEOLOGIA P/INGENIEROS																																																	
R-BEFAING017																																																	
BEINTCO003																																																	
3	TP																																																
INTERPRETACION PLANOS AUTOCAD																																																	
R-BFINAG025																																																	
BEFAING026																																																	
3	TP																																																
MECÁNICA D/SUELOS																																																	
R-BEINOC10																																																	
BEINTCO005																																																	
3	T.P.																																																
SUPERVISION TECNICA e INTERVENTORIA																																																	
<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">BIEXCN01</td></tr> <tr><td align="center">1</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">MEDIO AMBIENTE</td></tr> </table>	BIEXCN01		1	T	MEDIO AMBIENTE		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">BIDEDE01</td></tr> <tr><td align="center">1</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">CONSTITUCIÓN POLÍTICA</td></tr> </table>	BIDEDE01		1	T	CONSTITUCIÓN POLÍTICA		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">BEFAING015</td></tr> <tr><td align="center">2</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN</td></tr> </table>	BEFAING015		2	T	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING015</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BEINOC10</td></tr> <tr><td align="center">2</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">ADM.EMP.CONSTRUCTORAS</td></tr> </table>	R-BEFAING015		BEINOC10		2	T	ADM.EMP.CONSTRUCTORAS		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEINOC10</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">BIEDLC01</td></tr> <tr><td align="center">2</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">COMUNICACIÓN LINGÜSTICA</td></tr> </table>	R-BEINOC10		BIEDLC01		2	T	COMUNICACIÓN LINGÜSTICA												
BIEXCN01																																																	
1	T																																																
MEDIO AMBIENTE																																																	
BIDEDE01																																																	
1	T																																																
CONSTITUCIÓN POLÍTICA																																																	
BEFAING015																																																	
2	T																																																
FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN																																																	
R-BEFAING015																																																	
BEINOC10																																																	
2	T																																																
ADM.EMP.CONSTRUCTORAS																																																	
R-BEINOC10																																																	
BIEDLC01																																																	
2	T																																																
COMUNICACIÓN LINGÜSTICA																																																	
<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">BISOC01</td></tr> <tr><td align="center">1</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">ÉTICA</td></tr> </table>	BISOC01		1	T	ÉTICA			<table border="1"> <tr><td align="center">2</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">ELECTIVA Co-SH</td></tr> </table>	2	T	ELECTIVA Co-SH		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEFAING015</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">FEINTCO001</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">ELECTIVA TECNOLOGIA APLICADA (I)</td></tr> </table>	R-BEFAING015		FEINTCO001		3	T	ELECTIVA TECNOLOGIA APLICADA (I)		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">R-BEINOC13</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">FEINTCO002</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">T</td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">ELECTIVA TECNOLOGIA APLICADA (II)</td></tr> </table>	R-BEINOC13		FEINTCO002		3	T	ELECTIVA TECNOLOGIA APLICADA (II)																				
BISOC01																																																	
1	T																																																
ÉTICA																																																	
2	T																																																
ELECTIVA Co-SH																																																	
R-BEFAING015																																																	
FEINTCO001																																																	
3	T																																																
ELECTIVA TECNOLOGIA APLICADA (I)																																																	
R-BEINOC13																																																	
FEINTCO002																																																	
3	T																																																
ELECTIVA TECNOLOGIA APLICADA (II)																																																	

TOTAL SEMESTRES:

17

18

19

19

19

13