

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS

# ***PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO***

Junio de 2014

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS

TRONCO COMÚN GENERAL			TRONCO COMÚN POR DIVISIÓN			ASIGNATURAS POR CARRERA		
ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos
Álgebra	1	8						
Cálculo y Geometría Analítica	1	12						
Álgebra Lineal	2	8	Estática	2	8			
Cálculo Integral	2	8	Química (L+)	2	10			
Cálculo Vectorial	3	8	Cinemática y Dinámica	3	8			
Ecuaciones Diferenciales	3	8						
Análisis Numérico	4	8	Termodinámica (L+)	4	10			
Probabilidad	4	8						
			Electricidad y Magnetismo (L+)	5	10			
			Estadística	5	8			

No. asignaturas		8			6			0
Suma de Créditos			68			54		0

TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	14	122
--	----	-----

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS

TRONCO COMÚN GENERAL			TRONCO COMÚN POR DIVISIÓN			ASIGNATURAS POR CARRERA		
ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos
Álgebra	1	8				Física Experimental (L)	1	10
Cálculo y Geometría Analítica	1	12						
Álgebra Lineal	2	8	Estática	2	8			
Cálculo Integral	2	8						
Cálculo Vectorial	3	8	Química (L+)	3	10			
Ecuaciones Diferenciales	3	8	Cinemática y Dinámica	3	8			
Probabilidad	3	8						
Análisis Numérico	4	8	Termodinámica (L+)	4	10	Matemáticas Avanzadas	4	8
			Electricidad y Magnetismo (L+)	4	10			
			Estadística	4	8			

No. asignaturas		8		6			2	
Suma de Créditos		68			54			18

<b>TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA MECATRÓNICA</b>	<b>16</b>	<b>140</b>
--	-----------	------------

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS

TRONCO COMÚN GENERAL			TRONCO COMÚN POR DIVISIÓN			ASIGNATURAS POR CARRERA		
ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos
Álgebra	1	8	Química (L+)	1	10	Física Experimental (L)	1	10
Cálculo y Geometría Analítica	1	12						
Álgebra Lineal	2	8	Estática	2	8			
Cálculo Integral	2	8						
Cálculo Vectorial	3	8	Cinemática y Dinámica	3	8			
Ecuaciones Diferenciales	3	8						
Probabilidad	3	8						
			Termodinámica (L+)	4	10			
			Electricidad y Magnetismo (L+)	4	10			
			Estadística	4	8			
Análisis Numérico	5	8						

No. asignaturas		8		6			1	
Suma de Créditos		68			54			10

<b>TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA MECÁNICA</b>	<b>15</b>	<b>132</b>
---	-----------	------------

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS

TRONCO COMÚN GENERAL			TRONCO COMÚN POR DIVISIÓN			ASIGNATURAS POR CARRERA		
ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos
Álgebra	1	8	Química (L+)	1	10			
Cálculo y Geometría Analítica	1	12						
Álgebra Lineal	2	8	Estática	2	8			
Cálculo Integral	2	8						
Cálculo Vectorial	3	8	Cinemática y Dinámica	3	8			
Ecuaciones Diferenciales	3	8						
Análisis Numérico	4	8	Termodinámica (L+)	4	10			
Probabilidad	4	8	Electricidad y Magnetismo (L+)	4	10			
			Estadística	5	8	Obligatoria de elección de CB	5	8

No. asignaturas		8			6			1	
Suma de Créditos		68			54			8	

TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS BIOMÉDICOS	15	130
--	----	-----

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS

TRONCO COMÚN GENERAL			TRONCO COMÚN POR DIVISIÓN			ASIGNATURAS POR CARRERA		
ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos
Álgebra	1	8	Química de Ciencias de la Tierra (L+)	1	10	Física Experimental (L)	1	10
Cálculo y Geometría Analítica	1	12						
Álgebra Lineal	2	8	Mecánica	2	12			
Cálculo Integral	2	8						
Cálculo Vectorial	3	8				Termodinámica (L+)	3	10
Ecuaciones Diferenciales	3	8						
Análisis Numérico	4	8				Electricidad y Magnetismo (L+)	4	10
Probabilidad	4	8						
			Estadística	5	8			

No. asignaturas		8		3			3	
Suma de Créditos		68		30			30	

TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA GEOFÍSICA	14	128
---	----	-----

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS

TRONCO COMÚN GENERAL			TRONCO COMÚN POR DIVISIÓN			ASIGNATURAS POR CARRERA		
ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos
Álgebra	1	8	Química de Ciencias de la Tierra (L+)	1	10	Dibujo	1	6
Cálculo y Geometría Analítica	1	12						
Álgebra Lineal	2	8	Mecánica	2	12			
Cálculo Integral	2	8						
Cálculo Vectorial	3	8				Fundamentos de Termodinámica y Electromagnetismo (L+)	3	10
Ecuaciones Diferenciales	3	8						
Análisis Numérico	4	8						
Probabilidad	4	8						
			Estadística	5	8			

No. asignaturas		8		3			2	
Suma de Créditos		68		30			16	

TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA PETROLERA	13	114
---	----	-----

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS

TRONCO COMÚN GENERAL			TRONCO COMÚN POR DIVISIÓN			ASIGNATURAS POR CARRERA		
ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos
Álgebra	1	8						
Cálculo y Geometría Analítica	1	12						
Álgebra Lineal	2	8	Química de Ciencias de la Tierra (L+)	2	10			
Cálculo Integral	2	8						
Cálculo Vectorial	3	8				Dibujo	3	6
Ecuaciones Diferenciales	3	8				Fundamentos de Termodinámica y Electromagnetismo (L+)	3	10
Análisis Numérico	4	8	Mecánica	4	12			
Probabilidad	4	8						
			Estadística	5	8			

No. asignaturas		8			3			2	
Suma de Créditos		68			30			16	

<b>TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA</b>	<b>13</b>	<b>114</b>
--	-----------	------------



## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS

TRONCO COMÚN GENERAL			TRONCO COMÚN POR DIVISIÓN			ASIGNATURAS POR CARRERA		
ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos
Álgebra	1	8	Química de Ciencias de la Tierra (L+)	1	10	Dibujo	1	6
Cálculo y Geometría Analítica	1	12						
Álgebra Lineal	2	8	Mecánica	2	12			
Cálculo Integral	2	8						
Cálculo Vectorial	3	8				Física (L)	3	10
Ecuaciones Diferenciales	3	8						
Análisis Numérico	4	8						
Probabilidad	4	8						
			Estadística	5	8			

No. asignaturas		8		3			2	
Suma de Créditos		68		30			16	

TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA GEOLÓGICA	13	114
---	----	-----

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS

TRONCO COMÚN GENERAL			TRONCO COMÚN POR DIVISIÓN			ASIGNATURAS POR CARRERA		
ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos
Álgebra	1	8	Química (L+)	1	10			
Cálculo y Geometría Analítica	1	12						
Álgebra Lineal	2	8	Mecánica	2	12			
Cálculo Integral	2	8						
Cálculo Vectorial	3	8				Termodinámica (L+)	3	10
Ecuaciones Diferenciales	3	8						
Análisis Numérico	4	8				Electricidad y Magnetismo (L+)	4	10
Probabilidad	4	8						
						Acústica y Óptica (L)	5	10
						Estadística para Ingeniería Eléctrica Electrónica	5	4

No. asignaturas		8		2			4	
Suma de Créditos		68			22			34

<b>TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA</b>	<b>14</b>	<b>124</b>
--	-----------	------------

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS

TRONCO COMÚN GENERAL			TRONCO COMÚN POR DIVISIÓN			ASIGNATURAS POR CARRERA		
ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos
Álgebra	1	8	Química (L+)	1	10	Fundamentos de Física (L)	1	6
Cálculo y Geometría Analítica	1	12						
Álgebra Lineal	2	8	Mecánica	2	12			
Cálculo Integral	2	8						
Cálculo Vectorial	3	8						
Ecuaciones Diferenciales	3	8						
Probabilidad	3	8						
Análisis Numérico	4	8				Electricidad y Magnetismo (L+)	4	10
						Fundamentos de Estadística	4	8
						Matemáticas Avanzadas	4	8

No. asignaturas		8			2			4	
Suma de Créditos			68			22			32

TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN	14	122
--	----	-----

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS

TRONCO COMÚN GENERAL			TRONCO COMÚN POR DIVISIÓN			ASIGNATURAS POR CARRERA		
ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos
Álgebra	1	8	Química (L+)	1	10	Fundamentos de Física (L)	1	6
Cálculo y Geometría Analítica	1	12						
Álgebra Lineal	2	8	Mecánica	2	12			
Cálculo Integral	2	8						
Cálculo Vectorial	3	8				Matemáticas Avanzadas	3	8
Ecuaciones Diferenciales	3	8						
Probabilidad	3	8						
Análisis Numérico	4	8				Introducción a la Física del Estado Sólido	4	8
						Electricidad y Magnetismo (L+)	4	10
						Fundamentos de Óptica (L)	4	6

No. asignaturas		8		2			5	
Suma de Créditos		68			22			38

<b>TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES</b>	<b>15</b>	<b>128</b>
--	-----------	------------

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS

TRONCO COMÚN GENERAL			TRONCO COMÚN POR DIVISIÓN			ASIGNATURAS POR CARRERA		
ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos
Álgebra	1	8				Representaciones Gráficas	1	8
Cálculo y Geometría Analítica	1	12						
Álgebra Lineal	2	8	Estática	2	8			
Cálculo Integral	2	8						
Cálculo Vectorial	3	8	Cinemática y Dinámica	3	8	Sistemas Termodinámicos y Electromagnetismo	3	8
Ecuaciones Diferenciales	3	8						
Análisis Numérico	4	8				Sistemas Químicos en Ingeniería (L+)	4	6
Probabilidad	4	8						

No. asignaturas		8		2			3	
Suma de Créditos		68			16			22

TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA CIVIL	13	106
---	----	-----

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS

TRONCO COMÚN GENERAL			TRONCO COMÚN POR DIVISIÓN			ASIGNATURAS POR CARRERA		
ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos	ASIGNATURA	Semestre	Créditos
Álgebra	1	8				Representaciones Gráficas	1	8
Cálculo y Geometría Analítica	1	12						
Álgebra Lineal	2	8	Estática	2	8			
Cálculo Integral	2	8						
Cálculo Vectorial	3	8	Cinemática y Dinámica	3	8			
Ecuaciones Diferenciales	3	8						
Probabilidad	3	8						
Análisis Numérico	4	8				Electromagnetismo y Óptica (L)	4	10
						Estadística Aplicada a Ingeniería Geomática	4	4

No. asignaturas		8			2			3
Suma de Créditos			68			16		22

TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA GEOMÁTICA							13	106
---	--	--	--	--	--	--	----	-----

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS POR CARRERA

Álgebra	Cálculo y Geometría Analítica	Álgebra Lineal	Cálculo Integral
---------	-------------------------------	----------------	------------------

Carreras	Cr	8	12	8	8
	T	4.0	6.0	4.0	4.0
	P	0.0	0.0	0.0	0.0

<b>No. de asignaturas de Ciencias Básicas</b>	<b>No. de Créditos de Ciencias Básicas</b>
---	--

IIn	1	1	2	2
IMe	1	1	2	2
IMt	1	1	2	2
ISm	1	1	2	2
ICo	1	1	2	2
IEe	1	1	2	2
ITe	1	1	2	2
ICi	1	1	2	2
IGm	1	1	2	2
IGf	1	1	2	2
IGl	1	1	2	2
IMm	1	1	2	2
IPe	1	1	2	2

4	36
4	36
4	36
4	36
4	36
4	36
4	36
4	36
4	36
4	36
4	36
4	36
4	36

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS POR CARRERA

		Cálculo Vectorial	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidad	Análisis Numérico
Carreras	Cr	8	8	8	8
	T	4.0	4.0	4.0	4.0
	P	0.0	0.0	0.0	0.0

<b>No. de asignaturas de Ciencias Básicas</b>	<b>No. de Créditos de Ciencias Básicas</b>
---	--

In	3	3	4	4	4	32
IMe	3	3	3	5	4	32
IMt	3	3	3	4	4	32
ISm	3	3	4	4	4	32
ICo	3	3	3	4	4	32
IEe	3	3	4	4	4	32
ITe	3	3	3	4	4	32
ICi	3	3	4	4	4	32
IGm	3	3	3	4	4	32
IGf	3	3	4	4	4	32
IGI	3	3	4	4	4	32
IMm	3	3	4	4	4	32
IPe	3	3	4	4	4	32



## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS POR CARRERA

Física Experimental	Fundamentos de Física	Estática	Mecánica	Cinemática y Dinámica	Física	Introducción a la Física del Estado Sólido
---------------------	-----------------------	----------	----------	-----------------------	--------	--

Carreras	Cr	10	6	8	12	8	10	8
	T	4.0	2.0	4.0	6.0	4.0	4.0	4.0
	P	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0

<b>No. de asignaturas de Ciencias Básicas</b>	<b>No. de Créditos de Ciencias Básicas</b>
---	--

IIn			2		3		
IMe	1		2		3		
IMt	1		2		3		
ISm			2		3		
ICo		1		2			
IEe				2			
ITe		1		2			4
ICi			2		3		
IGm			2		3		
IGf	1			2			
IGl				2		3	
IMm				4			
IPe				2			

2	16
3	26
3	26
2	16
2	18
1	12
3	26
2	16
2	16
2	22
2	22
1	12
1	12

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS POR CARRERA

Carreras		Fundamentos de Termodinámica y Electromagnetismo	Sistemas Termodinámicos y Electromagnetismo	Termodinámica	Electromagnetismo y Óptica	Fundamentos de Óptica	Electricidad y Magnetismo	Acústica y Óptica
		Cr	10	8	10	10	6	10
T	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	4.0	
P	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	

<b>No. de asignaturas de Ciencias Básicas</b>
<b>No. de Créditos de Ciencias Básicas</b>

IIn			4			5	
IMe			4			4	
IMt			4			4	
ISm			4			4	
ICo						4	
IEe			3			4	5
ITe					4	4	
ICi		3					
IGm				4			
IGf			3			4	
IGI							
IMm	3						
IPe	3						

2	20
2	20
2	20
2	20
1	10
3	30
2	16
1	8
1	10
2	20
0	0
1	10
1	10

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS POR CARRERA

Fundamentos de Estadística	Estadística Aplicada a Ingeniería Geomática	Estadística	Estadística para Ingeniería Eléctrica Electrónica
----------------------------	---	-------------	---

Carreras	Cr	8	4	8	4
	T	4.0	2.0	4.0	2.0
	P	0.0	0.0	0.0	0.0

<b>No. de asignaturas de Ciencias Básicas</b>	<b>No. de Créditos de Ciencias Básicas</b>
---	--

IIn			<b>5</b>	
IMe			<b>4</b>	
IMt			<b>4</b>	
ISm			<b>5</b>	
ICo	<b>4</b>			
IEe				<b>5</b>
ITe				
ICi				
IGm		<b>4</b>		
IGf			<b>5</b>	
IGl			<b>5</b>	
IMm			<b>5</b>	
IPe			<b>5</b>	

<b>1</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>4</b>
<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1</b>	<b>4</b>
<b>1</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>8</b>

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS POR CARRERA

Química de Ciencias de la Tierra	Química	Sistemas Químicos en Ingeniería
----------------------------------	---------	---------------------------------

Carreras	Cr	10	10	6
	T	4.0	4.0	2.0
	P	2.0	2.0	2.0

<b>No. de asignaturas de Ciencias Básicas</b>	<b>No. de Créditos de Ciencias Básicas</b>
---	--

IIn		2	
IMe		1	
IMt		3	
ISm		1	
ICo		1	
IEe		1	
ITe		1	
ICi			4
IGm			
IGf	1		
IGI	1		
IMm	2		
IPe	1		

1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	6
0	0
1	10
1	10
1	10
1	10

## ASIGNATURAS DE CIENCIAS BÁSICAS POR CARRERA

Representaciones Gráficas	Dibujo	Matemáticas Avanzadas	Obligatoria de elección de CB
---------------------------	--------	-----------------------	-------------------------------

Carreras	Cr	8	6	8	8
	T	2.0	2.0	4.0	4.0
	P	4.0	2.0	0.0	0.0

<b>No. de asignaturas de Ciencias Básicas</b>	<b>No. de Créditos de Ciencias Básicas</b>
---	--

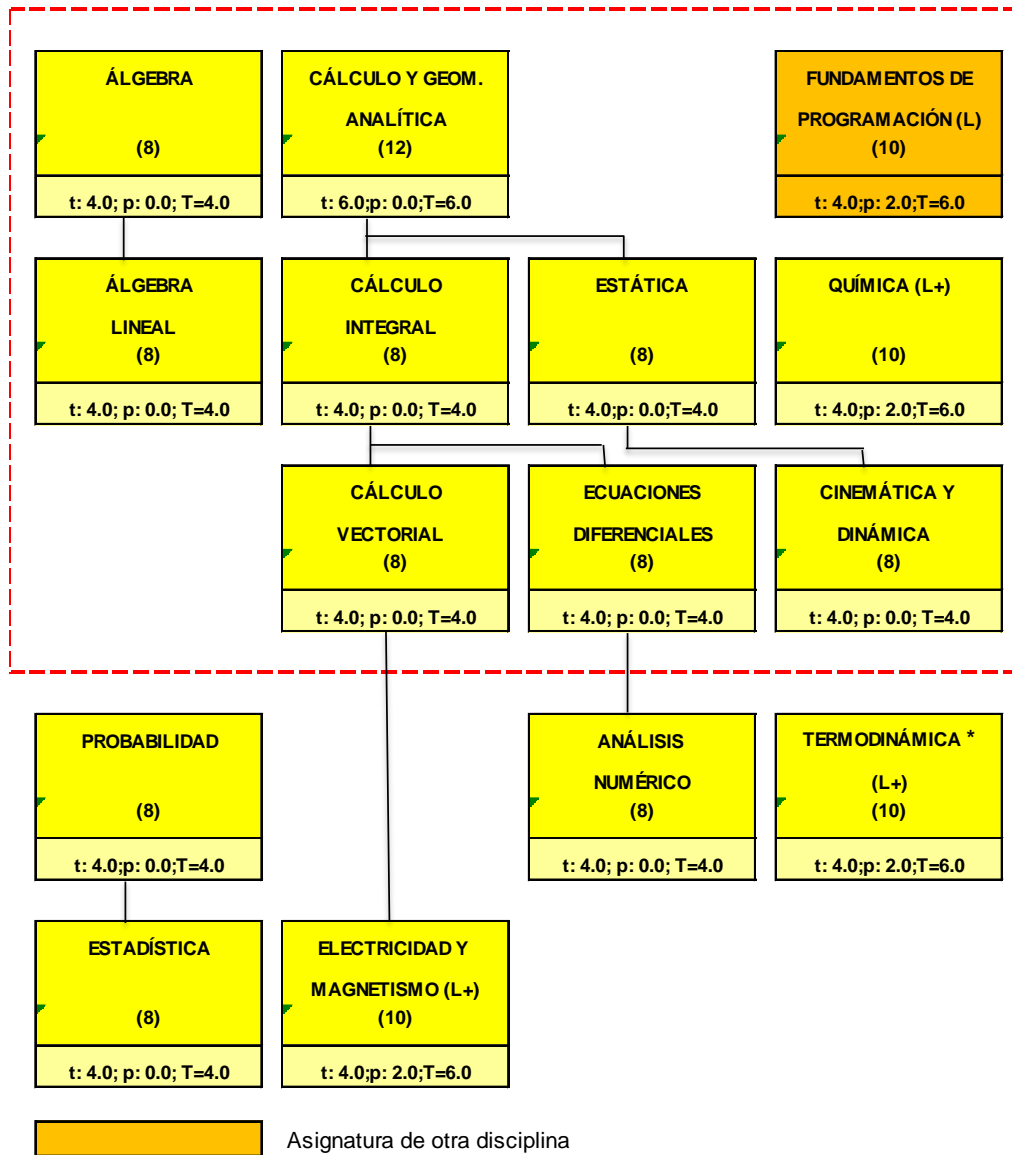
In				
IMe				
IMt			4	
ISm				5
ICo			4	
IEe				
ITe			3	
ICi	1			
IGm	1			
IGf				
IGl		1		
IMm		3		
IPe		1		

0	0
0	0
1	8
1	8
1	8
0	0
1	8
1	8
1	8
0	0
1	6
1	6
1	6

## ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DE CIENCIAS BÁSICAS POR CARRERA

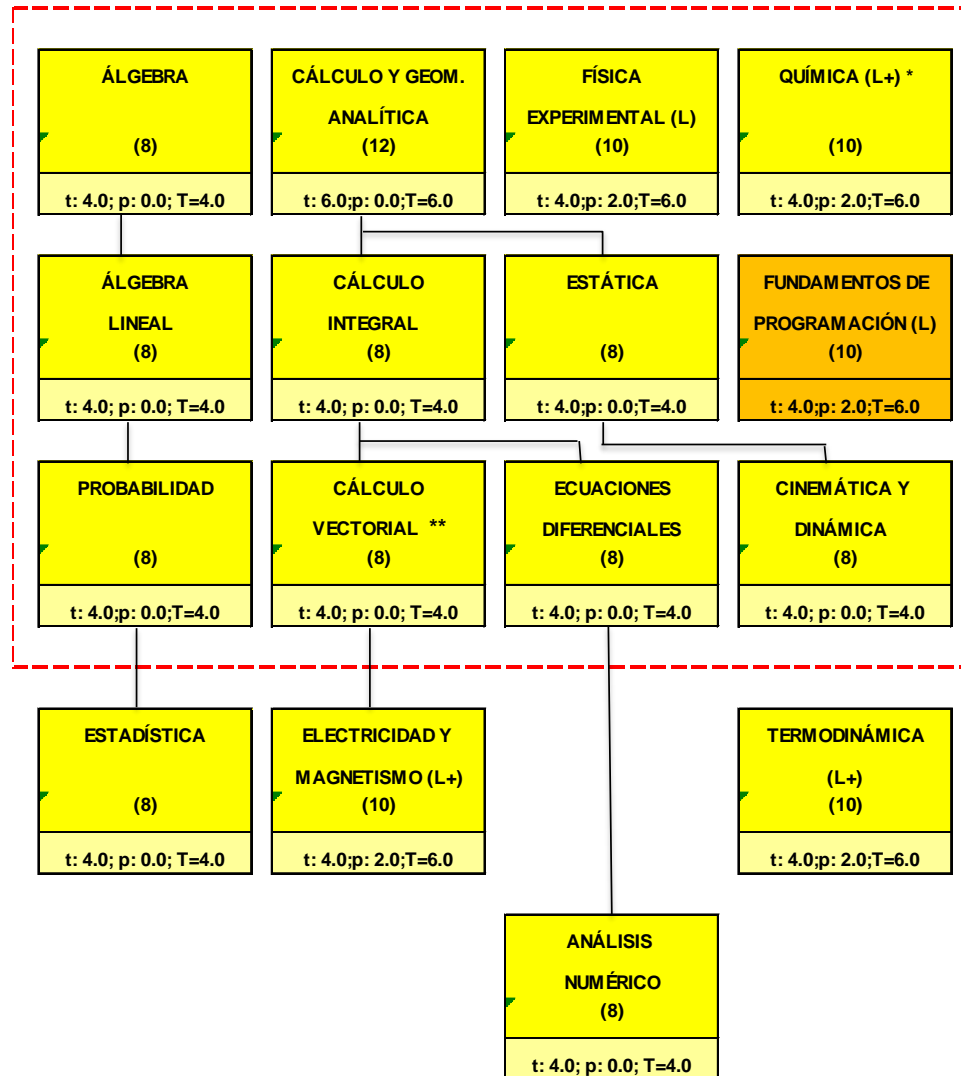
<b>Carrera</b>	<b>Asignaturas de Ciencias Básicas</b>	<b>Créditos de Ciencias Básicas</b>
Ingeniería Industrial	<b>14</b>	<b>122</b>
Ingeniería Mecánica	<b>15</b>	<b>132</b>
Ingeniería Mecatrónica	<b>16</b>	<b>140</b>
Ingeniería en Sistemas Biomédicos	<b>15</b>	<b>130</b>
Ingeniería en Computación	<b>14</b>	<b>122</b>
Ingeniería Eléctrica y Electrónica	<b>14</b>	<b>124</b>
Ingeniería en Telecomunicaciones	<b>15</b>	<b>128</b>
Ingeniería Civil	<b>13</b>	<b>106</b>
Ingeniería Geomática	<b>13</b>	<b>106</b>
Ingeniería Geofísica	<b>14</b>	<b>128</b>
Ingeniería Geológica	<b>13</b>	<b>114</b>
Ingeniería de Minas y Metalurgia	<b>13</b>	<b>114</b>
Ingeniería Petrolera	<b>13</b>	<b>114</b>

# PLAN PROPUESTO INGENIERÍA INDUSTRIAL



Asignatura de otra disciplina  
\* Seriación con Termofluidos. DIMEI

# PLAN PROPUESTO INGENIERÍA MECÁNICA



Asignatura de otra disciplina

\*

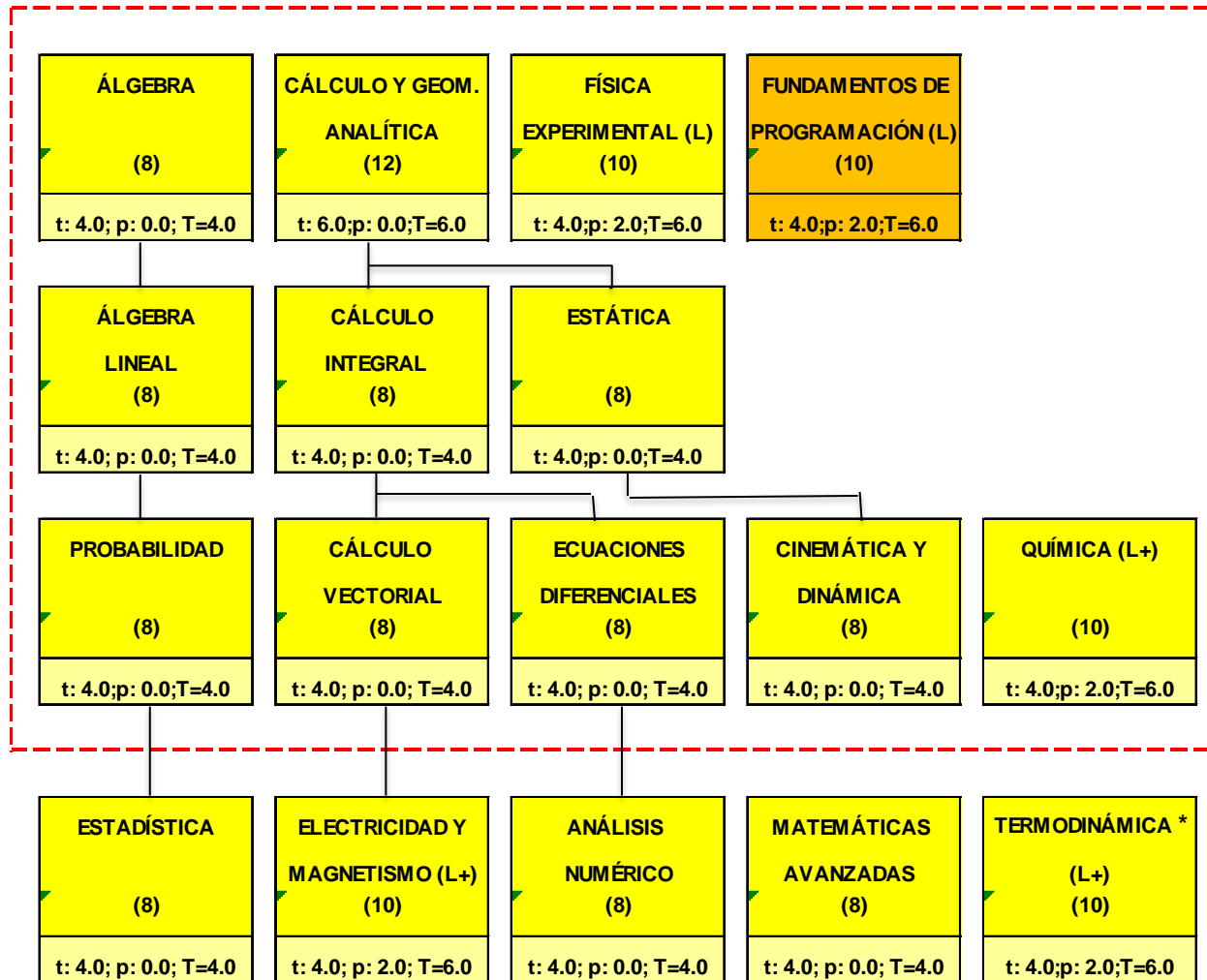
Seriación con Materiales I. DIMEI

\*\*

Seriación con Elementos de Mecánica del Medio Continuo. DIMEI

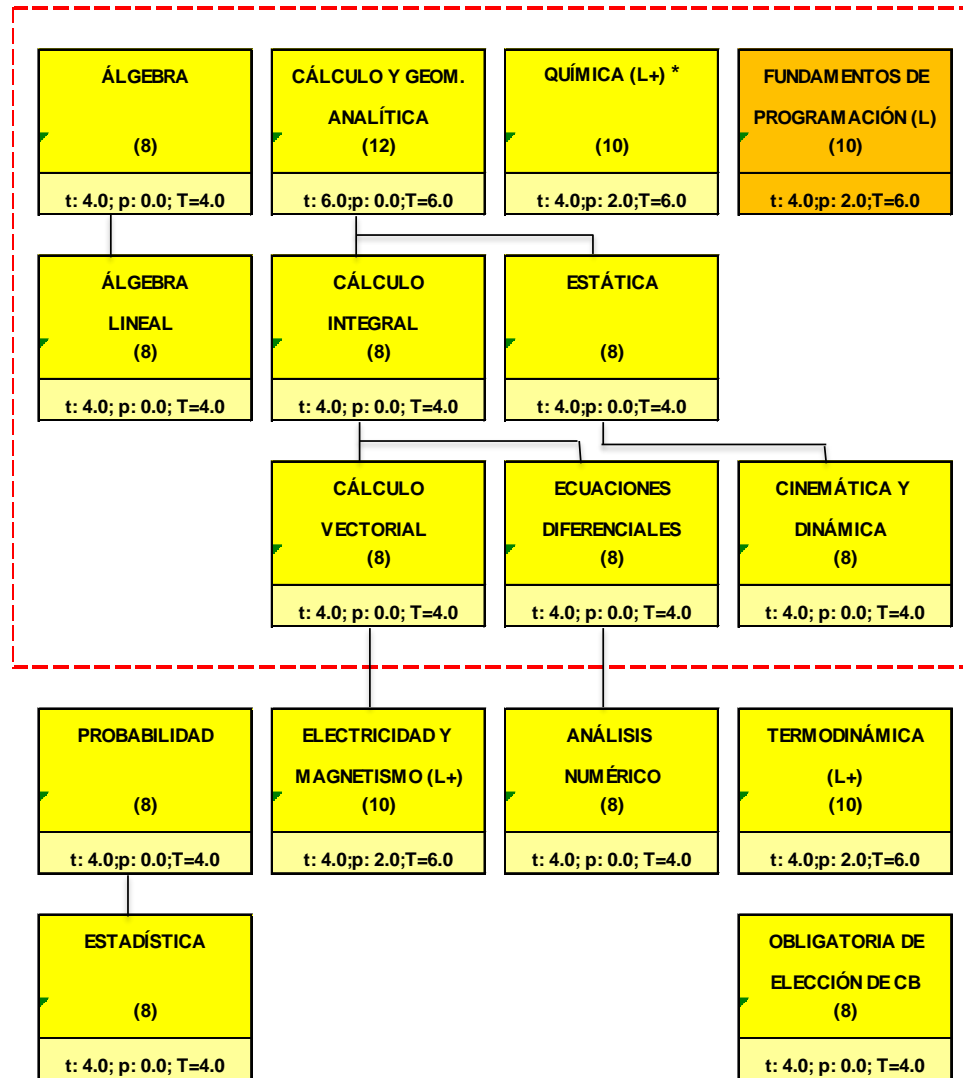


# PLAN PROPUESTO INGENIERÍA MECATRÓNICA



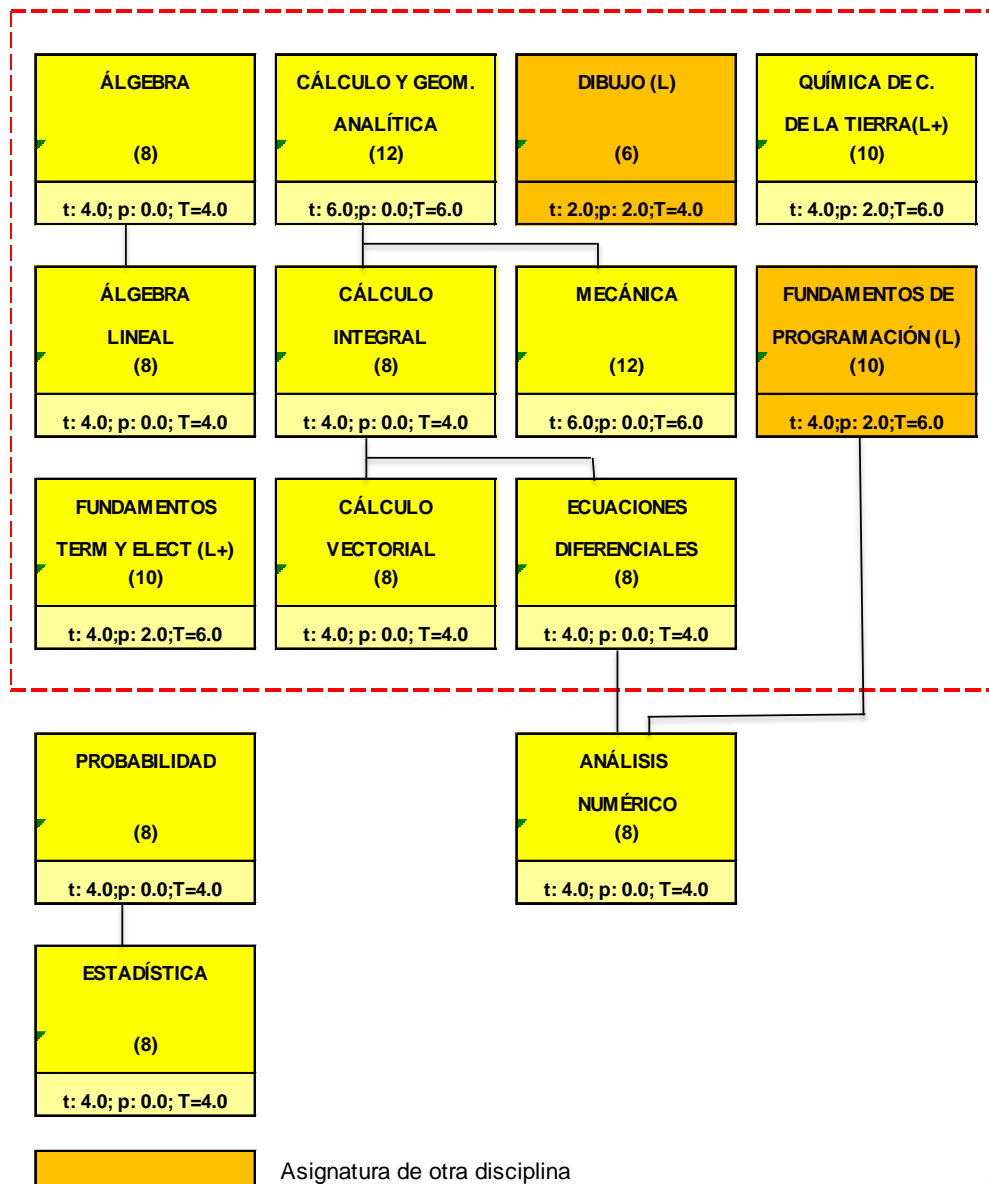
Asignatura de otra disciplina  
\* Seriación con Termofluidos. DIMEI

# PLAN PROPUESTO INGENIERÍA EN SISTEMAS BIOMÉDICOS

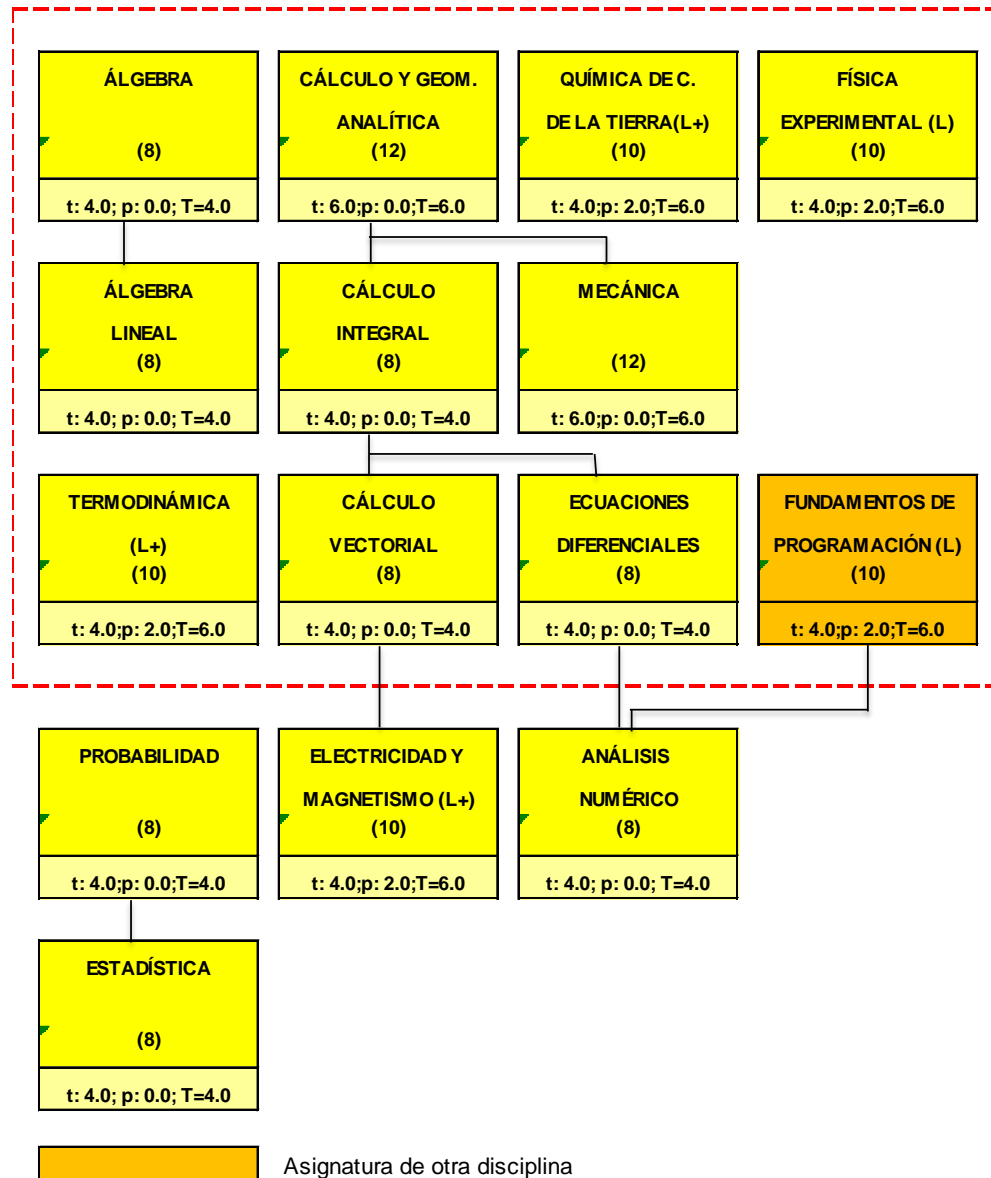


Asignatura de otra disciplina  
\* Seriación con Bioquímica. DIMEI

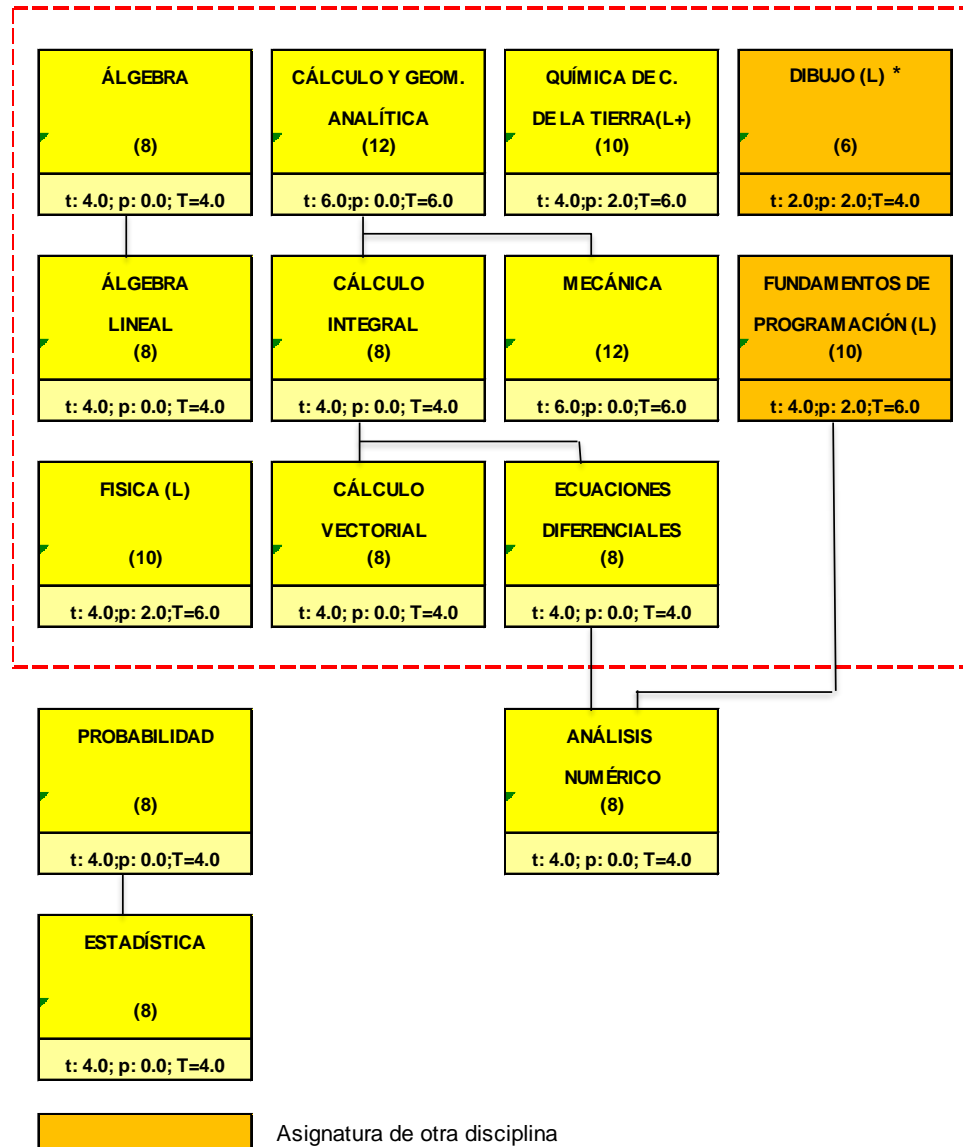
PLAN PROPUESTO 2014  
INGENIERÍA PETROLERA



# PLAN PROPUESTO 2014 INGENIERÍA GEOFÍSICA

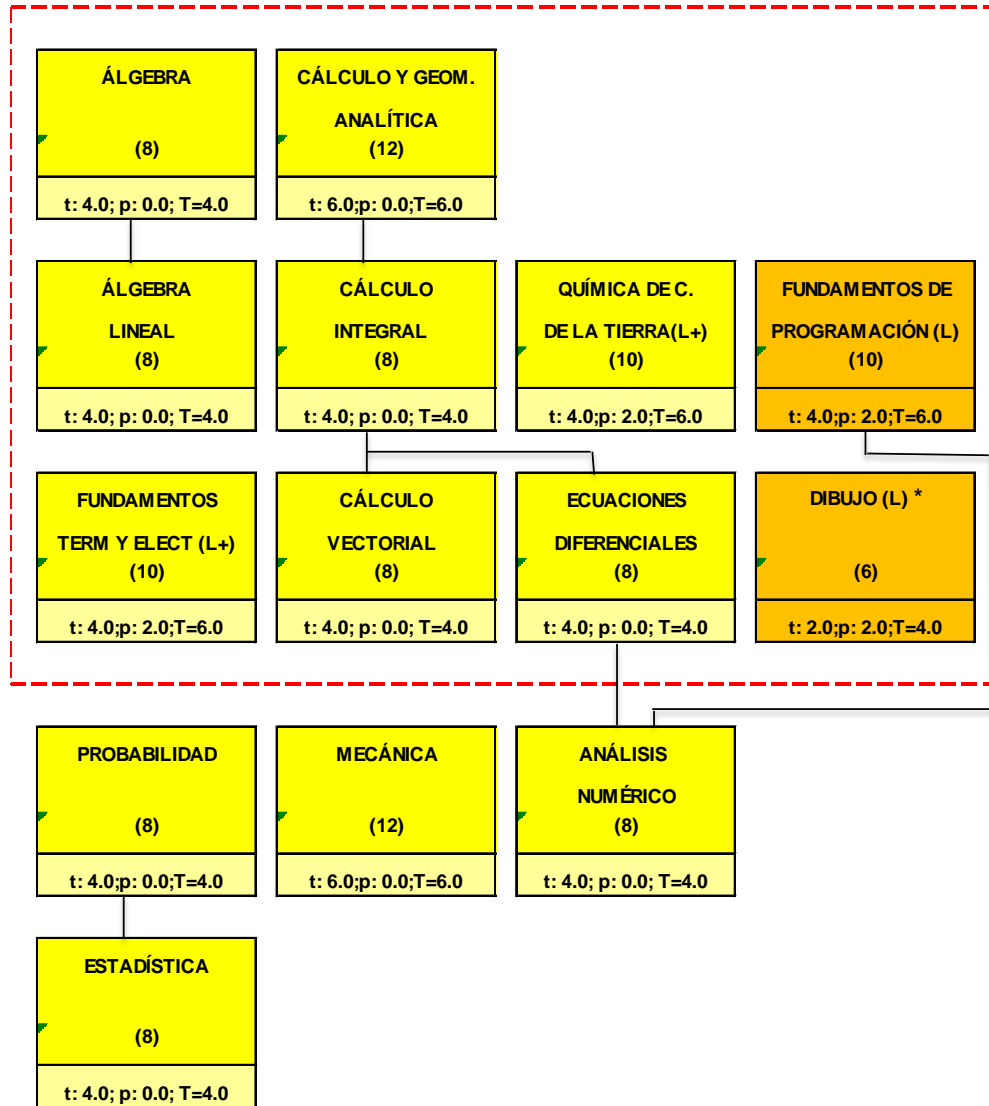


PLAN PROPUESTO 2014  
INGENIERÍA GEOLÓGICA



\* Asignatura de otra disciplina  
Seriación con Geometría Descriptiva Aplicada. DICT

PLAN PROPUESTO 2014  
INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA

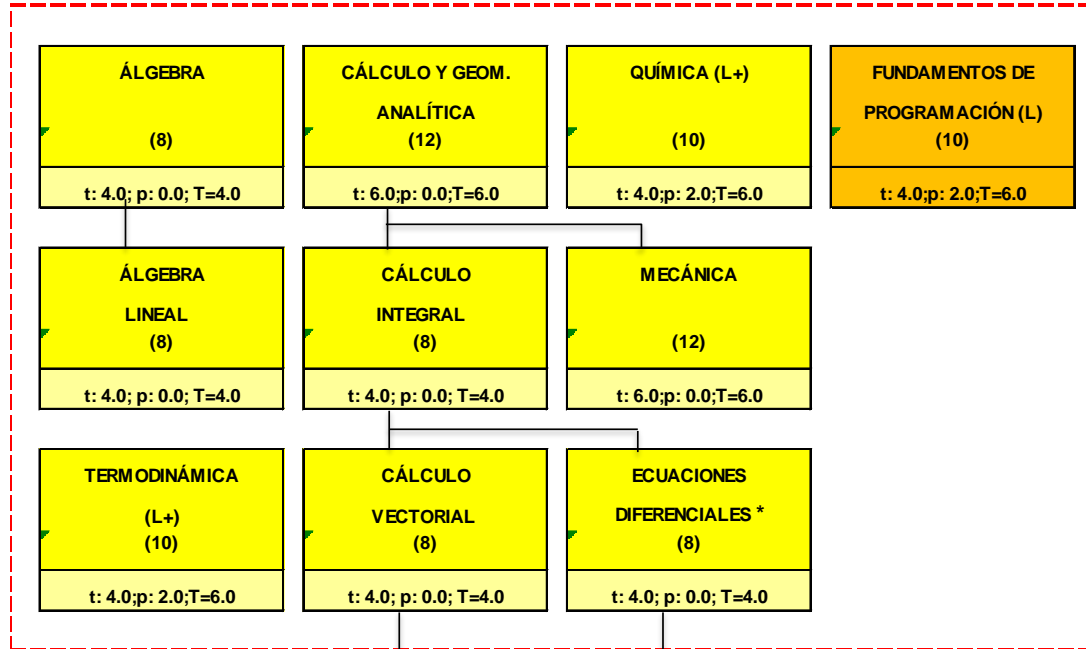


Asignatura de otra disciplina

\*

Seriación con Geometría Descriptiva Aplicada. DICT

PLAN PROPUESTO 2014  
INGENIERÍA ELÉCTRICA ELECTRÓNICA

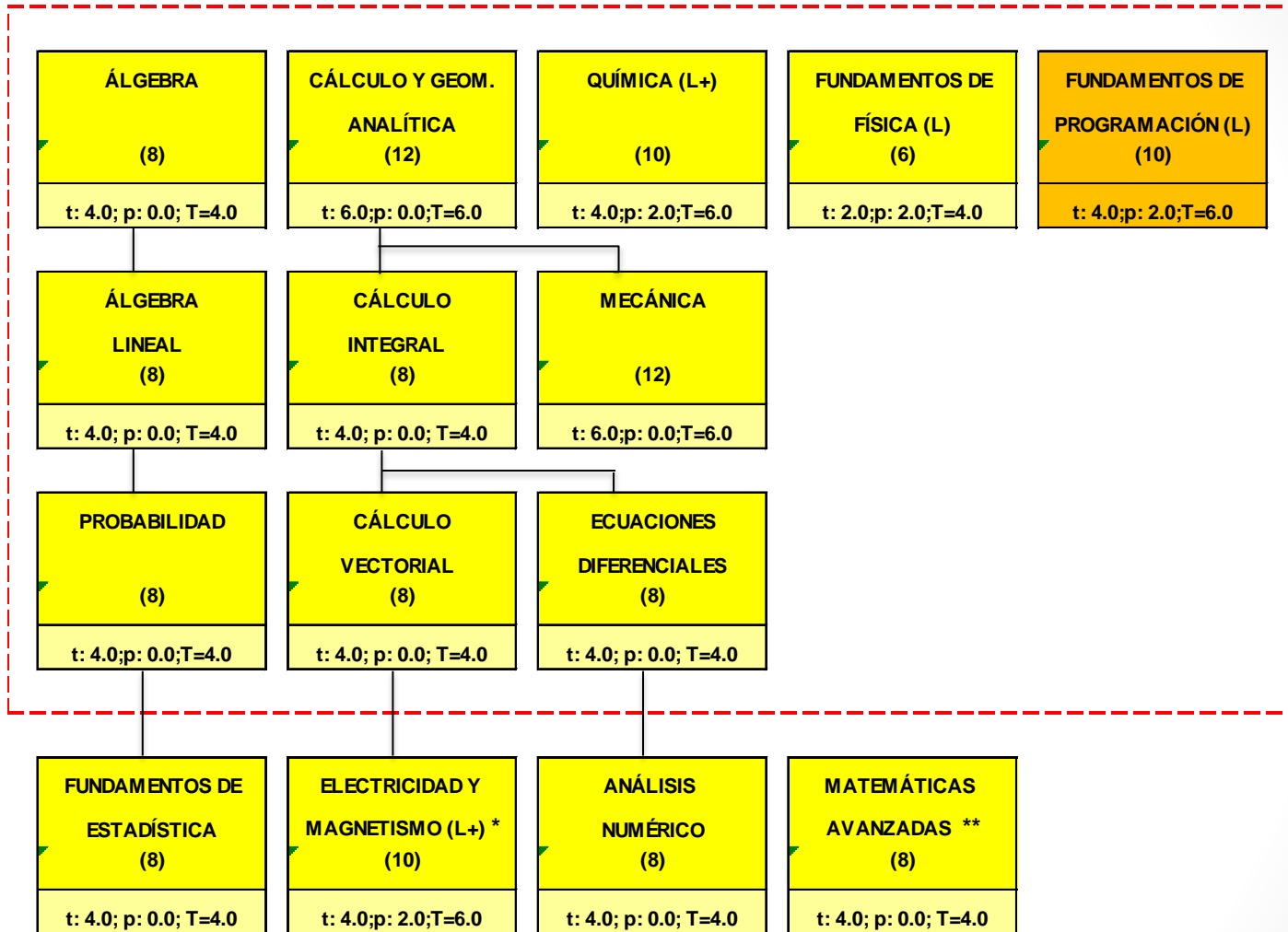


Asignatura de otra disciplina

\* Seriación con Sistema y Señales. DIE

\*\* Seriación con Teoría Electromagnética. DIE

# PLAN PROPUESTO 2014 INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN



Asignatura de otra disciplina

\*

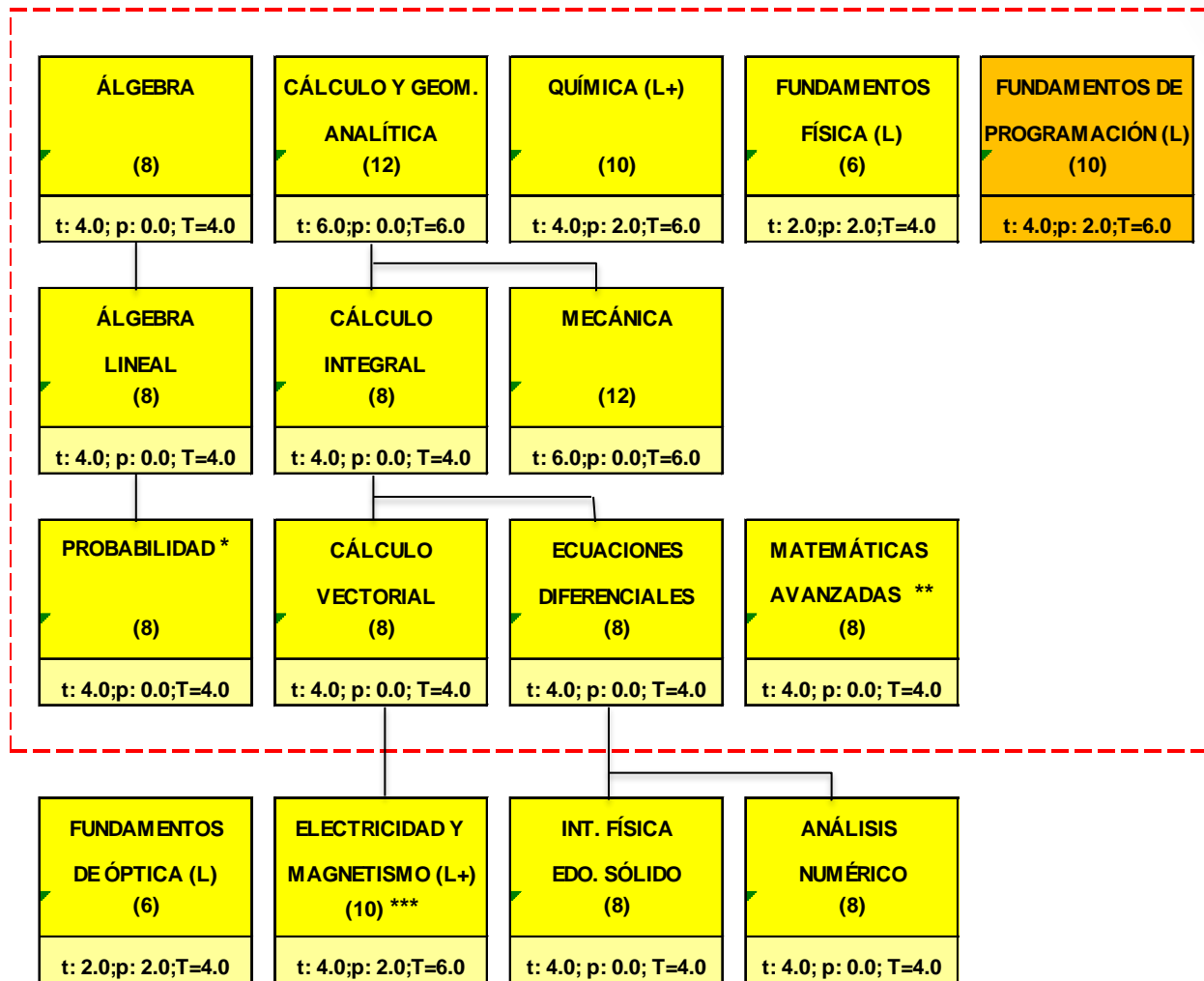
Seriación con Dispositivos Electrónicos. DIE

\*\*

Seriación con Teoría de Sistemas y Señales. DIE



PLAN PROPUESTO 2014  
INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES



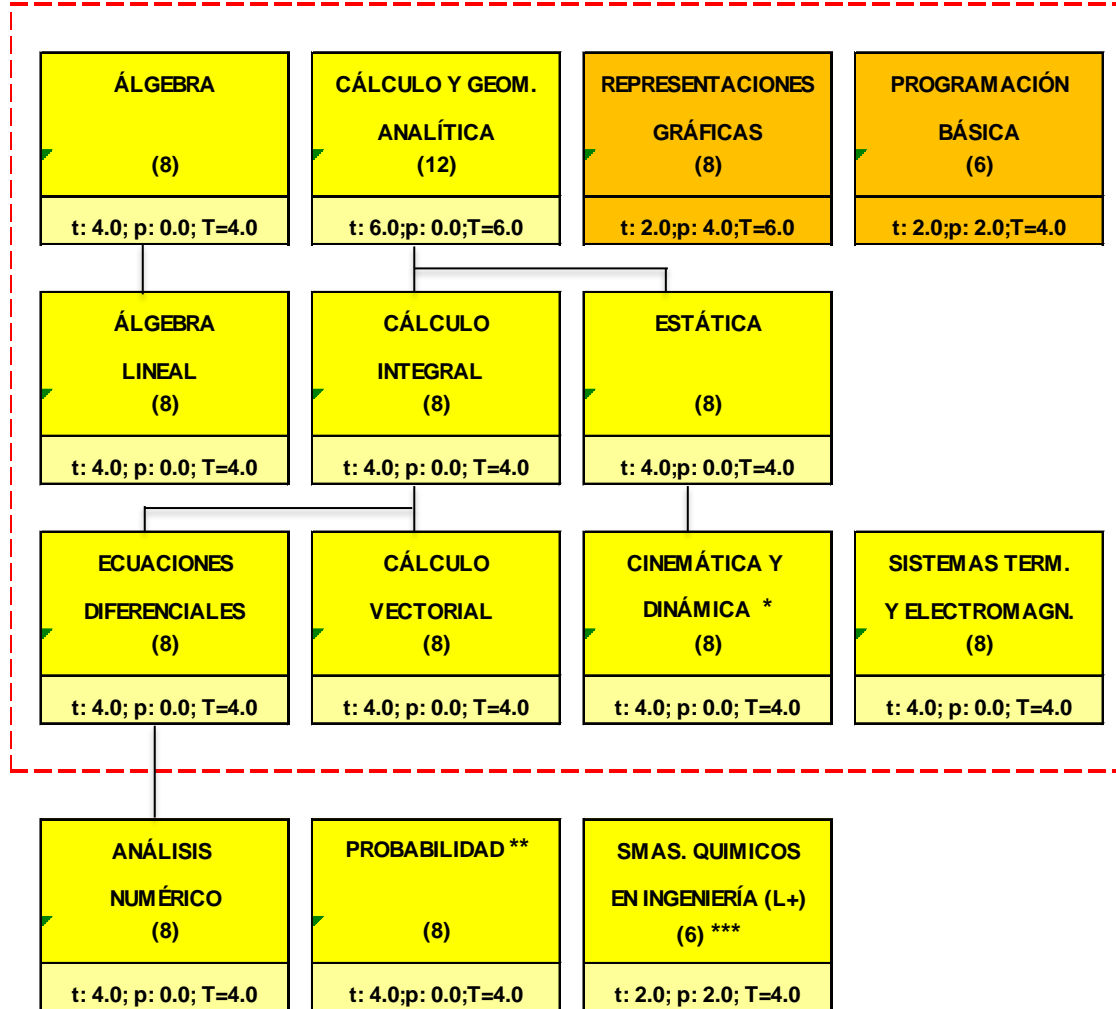
Asignatura de otra disciplina

\* Seriación con Fundamentos de Procesos Aleatorios.DIE

\*\* Seriación con Análisis de Señales. DIE

\*\*\* Seriación con Campos y Ondas. DIE

# PLAN PROPUESTO 2014 INGENIERÍA CIVIL



Asignatura de otra disciplina

\*

Seriación con Hidráulica Básica. DICyG

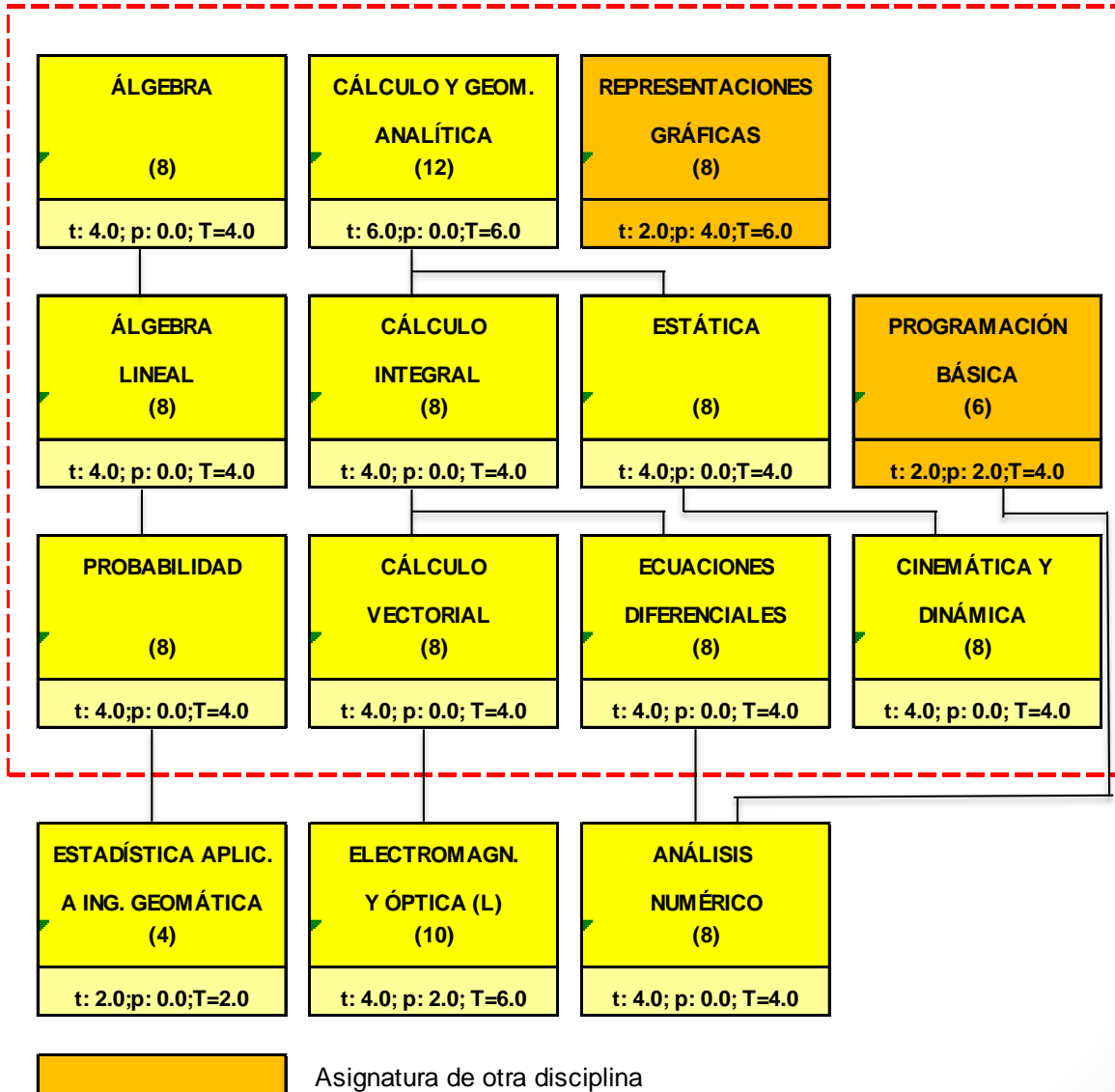
\*\*

Seriación con Estadística Aplicada. DICyG

\*\*\*

Seriación con Ingeniería Ambiental. DICyG

# PLAN PROPUESTO 2014 INGENIERÍA GEOMÁTICA



***GRACIAS POR SU ATENCIÓN***