

PERIODO
ACADÉMICO

TOTAL CRÉDITOS	TOTAL HORAS
-------------------	----------------

TABLAS RESUMEN

1	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas
	4	192	4	192	4	192	3	144
Perspectivas sobre el Desarrollo			Teorías Organizacionales			Gestión Tecnológica		
MCTR114			MCTR124			MCTR134	MCTR143	

Componentes de Organización del Aprendizaje		Horas
Aprendizaje en contacto con el Docente (AC)		720
Aprendizaje Práctico-Experimental (AP)		96
Aprendizaje Autónomo (AA)		1344
Total Horas		2160

2	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	
	3	144	3	144	3	144	3	144	3	144	
Política de Ciencia, Tecnología e Innovación			Dimensión Humana en Organizaciones Innovadoras			Economía ecológica y política ambiental			Métodos Cualitativos		
MCTR213			MCTR223			MCTR233			MCTR243	MCTR253	

15	720
----	-----

Unidades de Organización Curricular	Horas
Unidad de Formación Disciplinar Avanzada	864
Unidad de Investigación	576
Unidad de Titulación	720
Total Horas	2160

3	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas
	3	144	3	144	3	144	6	288
Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología			Dinámica de Sistemas Complejos			Innovación Tecnológica		
MCTR313			MCTR323			MCTR333	MCTR346	

15	720
----	-----

Número de Asignaturas	12
-----------------------	----

TOTALES	45	2160
---------	----	------

PA

1	Creditos	Horas	Com. Ap	HS	HSS
4	192	AC	4	64	
		AP - AC	0	0	
		AP - AA	0	0	
		AA	8	128	
		Total	12	192	
Perspectivas sobre el Desarrollo					
MCTR114					

4	Horas	Com. Ap	HS	HSS
192	AC	4	64	
	AP - AC	0	0	
	AP - AA	0	0	
	AA	8	128	
	Total	12	192	
Teorías Organizacionales				
MCTR124				

4	Horas	Com. Ap	HS	HSS
192	AC	3	48	
	AP - AC	1	16	
	AP - AA	0	0	
	AA	8	128	
	Total	12	192	
Gestión Tecnológica				
MCTR134				

3	Horas	Com. Ap	HS	HSS
144	AC	2	32	
	AP - AC	1	16	
	AP - AA	0	0	
	AA	6	96	
	Total	9	144	
Métodos Cuantitativos				
MCTR143				

2	Creditos	Horas	Com. Ap	HS	HSS
3	144	AC	2	32	
		AP - AC	1	16	
		AP - AA	0	0	
		AA	6	96	
		Total	9	144	
Política de Ciencia, Tecnología e Innovación					
MCTR213					

3	Horas	Com. Ap	HS	HSS
144	AC	2	32	
	AP - AC	1	16	
	AP - AA	0	0	
	AA	6	96	
	Total	9	144	
Dimensión Humana en Organizaciones Innovadoras				
MCTR223				

3	Horas	Com. Ap	HS	HSS
144	AC	3	48	
	AP - AC	0	0	
	AP - AA	0	0	
	AA	6	96	
	Total	9	144	
Economía ecológica y política ambiental				
MCTR233				

3	Horas	Com. Ap	HS	HSS
144	AC	2	32	
	AP - AC	1	16	
	AP - AA	0	0	
	AA	6	96	
	Total	9	144	
Métodos Cualitativos				
MCTR243				

3	Horas	Com. Ap	HS	HSS
144	AC	1	16	
	AP - AC	2	32	
	AP - AA	0	0	
	AA	6	96	
	Total	9	144	
Diseño de Investigación				
MCTR253				

3	Creditos	Horas	Com. Ap	HS	HSS
3	144	AC	3	48	
		AP - AC	0	0	
		AP - AA	0	0	
		AA	6	96	
		Total	9	144	
Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología					
MCTR313					

3	Horas	Com. Ap	HS	HSS
144	AC	3	48	
	AP - AC	0	0	
	AP - AA	0	0	
	AA	6	96	
	Total	9	144	
Dinámica de Sistemas complejos				
MCTR323				

3	Horas	Com. Ap	HS	HSS
144	AC	2	32	
	AP - AC	1	16	
	AP - AA	0	0	
	AA	6	96	
	Total	9	144	
Innovación Tecnológica				
MCTR333				

6	Horas	Com. Ap	HS	HSS
288	AC	0	0	
	AP - AC	6	96	
	AP - AA	6	96	
	AA	6	96	
	Total	18	288	
Seminario de Tezis				
MCTR346				

RESUMEN CRÉDITOS Y HORAS POR PERIODO ACADÉMICO (PA)

Total Créditos	Total Horas	Comp. Ap	HS	HSS	HST
15	720	AC	13	208	15
		AP - AC	2	32	
		AP - AA	0	0	
		AA	30	480	30
		Total	45	720	45

máximo 20 HS

Total Créditos	Total Horas	Comp. Ap	HS	HSS	HST
15	720	AC	10	160	15
		AP - AC	5	80	
		AP - AA	0	0	
		AA	30	480	30
		Total	45	720	45

máximo 20 HS

Total Créditos	Total Horas	Comp. Ap	HS	HSS	HST
15	720	AC	8	128	15
		AP - AC	7	112	
		AP - AA	6	96	
		AA	24	384	30
		Total	45	720	45

máximo 20 HS

RESUMEN HORAS POR COMPONENTES Y UNIDADES

Componentes de organización del aprendizaje	HS	HSS
Aprendizaje en contacto con el Docente AC	31	496
Aprendizaje Práctico-experimental (en contacto)	14	224
Aprendizaje Práctico-experimental (autónomo)	6	96
Aprendizaje Autónomo AA	84	1344
Total Horas	135	2160

Relación 3

Unidades de Organización Curricular	HS	HSS
Unidad de Formación Disciplinar Avanzada	45	864
Unidad de Investigación	36	576
Unidad de Titulación	45	720
Total Horas	126	2160