

Estándar de créditos

PERIODO I		PERIODO II		PERIODO III		PERIODO IV		PERIODO V		PERIODO VI		PERIODO VII		PERIODO VIII		PERIODO IX																							
CT	Pensamiento crítico para la solución de problemas	CT	Cálculo diferencial	T	Lengua I	T	Lengua II	CT	Análisis vectorial	CT	Meteorología sinóptica	CT	Climatología general	CT	Meteorología tropical	CT	Climatología física																						
0	0	4	4	3	2	0	8	0	0	6	4	0	0	6	4	2	4	0	8	2	4	0	8	2	4	0	8	3	2	0	8	3	3	0	9	2	4	0	8
CT	Lectura y escritura de textos académicos	CT	Mecánica	CT	Cálculo integral	CT	Cálculo multivariable	CT	Probabilidad y estadística	CT	Ondas atmosféricas y oceánicas	CT	Métodos estadísticos para ciencias atmosféricas	CT	Modelación atmosférica	CT	Micrometeorología y capa límite																						
0	0	4	4	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	3	0	9	3	3	0	9	3	2	0	8
T	Literacidad digital	CT	Química de la atmósfera	CT	Geometría vectorial	CT	Variable compleja	CT	Termodinámica de la atmósfera	CT	Dinámica de la atmósfera	CT	Optativa	CT	Servicios climáticos	T	Experiencia recepcional																						
0	0	6	4	3	2	0	8	3	2	0	8	2	4	0	8	2	4	0	8	2	4	0	8	3	2	0	8	3	3	0	9	0	4	0	12				
CT	Álgebra y trigonometría	CT	Meteorología general	CT	Álgebra lineal y tensorial	CT	Ecuaciones diferenciales ordinarias	CT	Dinámica de fluidos	CT	Métodos numéricos	CT	Optativa	P	Servicio social	PP	Práctica integradora profesionalizante																						
2	4	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	0	4	480	12	N/	N/	N/	16																
CT	Iniciación al cálculo	CT	Computación para ciencias atmosféricas	CT	Dinámica rotacional	CT	Circulación general de la atmósfera	CT	Optativa	CT	Electromagnetismo	CT	Electiva	CT	Optativa	CT	Optativa																						
3	2	0	8	2	3	0	7	2	4	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	0	0	0	7								
CT	Meteorología básica	CT	Optativa	CT	Optativa	CT	Instrumentación meteorológica y métodos de observación	CT	Optativa	CT	Optativa	CT	Optativa	CT	Optativa	CT	Optativa																						
3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	2	3	0	7	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8
CT	Electiva	CT	Optativa	CT	Optativa	CT	Optativa	CT	Optativa	CT	Optativa	CT	Optativa	CT	Optativa	CT	Optativa																						
0	0	0	6	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	0	0	0	7

TOTAL				
HT	HP	HO	CR	
8	8	14		42
30				

TOTAL				
HT	HP	HO	CR	
17	13	0		47
30				

TOTAL				
HT	HP	HO	CR	
17	14	6		52
30				

TOTAL				
HT	HP	HO	CR	
15	17	6		51
30				

TOTAL				
HT	HP	HO	CR	
12	16	0		40
28				

TOTAL				
HT	HP	HO	CR	
16	16	0		48
32				

TOTAL				
HT	HP	HO	CR	
11	10	0		39
21				

TOTAL				
HT	HP	HO	CR	
12	15	480		47
12				

TOTAL				
HT	HP	HO	CR	
8	12	0		61
N/A				

Modalidad de las experiencias educativas	
CT	Curso taller
T	Taller
C	Curso
P	Práctica
EP	Estadía Profesional

HT	Horas teóricas
HP	Horas prácticas
HO	Horas otras
CR	Créditos

Área de Formación Básica General (AFBG)	28	40
Área de Formación de Iniciación a la Disciplina (AFID)	32	48
Área de Formación Disciplinar (AFD)	21	39
Área de Formación Terminal (AFT)	12	47
Área de Formación de Elección Libre (AFEL)	0	0
Total de créditos	427	
Total horas teóricas	116	
Total horas prácticas	121	
Total horas AFBG	26	
Total de horas	263	