FACULTAD DE INGENIERÍA PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN EN PLANEACIÓN AMBIENTAL Y MANEJO INTEGRAL DE LOS RECURSOS NATURALES REGISTRO CALIFICADO RESOLUCIÓN 14522 DE 16 DE OCTUBRE DE 2013 DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL CÓDIGO SNIES 16131	Fecha de Emisión: 2011/05/20	AC-DO- F-1
	Revisión No. 1	Página de 1

Fecha de Actualización:	26 DE MAYO DE 2014

	SEMESTRE I		SEMESTRE II			
	224	16	224	16	448	32
NÚCLEO BÁSICO	NB 28 TP 2 COD. 2092011 ECOLOGÍA Y BIOLOGÍA				28	2
	NB 28 TP 2 COD. 2092012 QUÍMICA AMBIENTAL				28	2
	NB 28 TP 2 COD. 2092013 ELECTIVA I				28	2
	NB 28 TP 2 COD 2092015 GESTIÓN DEL AGUA				28	2
	NB 28 TP 2 COD. 2092016 GESTIÓN DEL SUELO				28	2
	NB 28 TP 2 COD. 2092017 GESTIÓN DEL AIRE				28	2
	NB 28 TP 2 COD. 2092018 CONTEXTO NORMATIVO AMBIENTAL				28	2
	NB 28 TP 2 COD. 2092019 GESTIÓN ANTRÓPICA					
ÁREA ESTRUCTURAL			AP 28 TP 2 COD. 2092021 ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y GESTIÓN DEL RIESGO		28	2
			AP 28 TP 2 COD. 2092022 PLANEACIÓN AMBIENTAL		28	2
			AP 28 TP 2 COD. 2092023 GERENCIA AMBIENTAL		28	2
			AP 28 TP 2 COD. 2092024 CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL		28	2
			AP 28 TP 2 COD. 2092025 ECONOMÍA AMBIENTAL		28	2
			AP 28 TP 2 COD. 2092026 EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES		28	2
			AP 28 TP 2 COD. 2092027 ELECTIVA II		28	2
			AP 28 TP 2 COD. 2092029 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN			
					448	32

CONVENCIONES

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO		CRÉDITOS	%
NB	NÚCLEO BÁSICO	16	50%
AP	ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN	16	50%

Tipo de asignaturas	
T	Teórica
P	Práctica
TP	Teórica práctica

ÁREA	Horas / módulo	Tipo	CRÉDITOS TOTALES
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA NOMBRE DE LA ASIGNATURA			

TOTAL DE ASIGNATURAS	16
TOTAL DE CRÉDITOS	32
TOTAL DE HORAS	448

OBSERVACIONES (NOTAS, ELECTIVAS, ETC)

ELECTIVA I

- COD. 2092013 — TOXICOLOGÍA
- COD. 2092014 — MICROBIOLOGÍA

ELECTIVA II

- COD. 2092027 — GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
- COD. 2092028 — ENERGÍAS RENOVABLES

Elaborado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Biología. Mtra. JOHANA RUIZ SUÁREZ Msc. Coordinadora Especialización	Ing. MAURICIO PLAZA TORRES . Ph.D. Director Posgrados de Ingeniería	MG(R) JAIRO ALFONSO APONTE PRIETO Decano Facultad de Ingeniería	Dra. MARTHA LUCIA BAHAMÓN JARA Vicerrectora Académica