

COMPONENTE	SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV
PROPEDEÚTICO		ALGEBRA LINEAL 2	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION AMBIENTAL 2	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION 3
C O M P L E M E N T A R I O	MATEMATICAS BASICAS 2	CALCULO DIFERENCIAL 2	ESTADISTICA BÁSICA 2	
	QUIMICA AMBIENTAL Y LABORATORIO 3	FISICA Y LABORATORIO 3		
	BIOLOGIA 2			
	CATEDRA INFOTEP 2	DESARROLLO HUMANO 2	COMPETENCIAS CIUDADANAS 2	ELECT.- COMPLEMENTACION I 2
	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN 2	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION 2	INGLES I I 2	
		INGLES I 2	INVESTIGACIÓN I 2	EMPRENDIMIENTO 2
D I S C I P L I N A R	MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD 3	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS 3	MANEJO DEL RECURSO AGUA 2	MANEJO DEL RECURSO AIRE 3
			OPERACIÓN DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS 3	MANEJO DEL RECURSO SUELO 3
	EDUCACION AMBIENTAL 2	ECOLOGIA 2	MANEJO DE EQUIPOS PARA MEDICIONES AMBIENTALES 3	
				CONTROL DE IMPACTO AMBIENTAL 3
				ELECT.- PROFUNDIZACION I 2

TOTAL CREDITOS SEMESTRE I	16
TOTAL CURSOS	7

TOTAL CREDITOS SEMESTRE II	16
TOTAL CURSOS	7

TOTAL CREDITOS SEMESTRE III	16
TOTAL CURSOS	7

TOTAL CREDITOS SEMESTRE IV	15
TOTAL CURSOS	6

63
27

CREDITOS PROPEDEUTICOS	0
CURSOS PROPEDEUTICOS	0

CREDITOS PROPEDEUTICOS	2
CURSOS PROPEDEUTICOS	1

CREDITOS PROPEDEUTICOS	2
CURSOS PROPEDEUTICOS	1

CREDITOS PROPEDEUTICOS	3
CURSOS PROPEDEUTICOS	1

7
3



CO-SC-CER214900



Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA
PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

TÉCNICA PROFESIONAL EN OPERACIONES DE SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL

Semestre I.

SEMESTRE	CURSOS	TIPO	CREDITOS	H.T.A.	H.T.I.	H.T.T.	COMPONENTE	COMPETENCIAS
1	MATEMATICAS BASICAS	OBLIGATORIA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	BASICO
	QUIMICA AMBIENTAL Y LABORATORIO	OBLIGATORIA	3	3	6	9	COMPLEMENTARIO	BASICO
	BIOLOGIA	OBLIGATORIA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	BASICO
	CATEDRA INFOTEP	OBLIGATORIA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	GENERICO
	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN	OBLIGATORIA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	GENERICO
	MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD	OBLIGATORIA	3	3	6	9	DISCIPLINAR	ESPECIFICO
	EDUCACIÓN AMBIENTAL	OBLIGATORIA	2	2	4	6	DISCIPLINAR	ESPECIFICO
	TOTALES		16	16	32	48		



CO-SC-CER214900



Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA
PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

Semestre II.

SEMESTRE	CURSOS	TIPO	CREDITOS	H.T.A.	H.T.I.	H.T.T.	COMPONENTE	COMPETENCIAS
2	CÁLCULO DIFERENCIAL	OBLIGATORIA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	BASICO
	FISICA Y LABORATORIO	OBLIGATORIA	3	3	6	9	COMPLEMENTARIO	BASICO
	DESARROLLO HUMANO	OBLIGATORIA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	GENERICICO
	TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN	OBLIGATORIA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	GENERICICO
	INGLES I	OBLIGATORIA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	GENERICICO
	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	OBLIGATORIA	3	3	6	9	DISCIPLINAR	ESPECIFICO
	ECOLOGIA	OBLIGATORIA	2	2	4	6	DISCIPLINAR	ESPECIFICO
	TOTALES		16	16	32	48		



CO-SC-CER214900



Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA
PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

Semestre III.

SEMESTRE	CURSOS	TIPO	CREDITOS	H.T.A.	H.T.I.	H.T.T.	COMPONENTE	COMPETENCIAS
3	ESTADISTICA BÁSICA	OBLIGATORIA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	BASICO
	COMPETENCIAS CIUDADANAS	OBLIGATORIA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	GENERICICO
	INGLES II	OBLIGATORIA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	GENERICICO
	INVESTIGACIÓN I	OBLIGATORIA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	GENERICICO
	MANEJO DEL RECURSO AGUA	OBLIGATORIA	2	2	4	6	DISCIPLINAR	ESPECIFICO
	OPERACIÓN DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS	OBLIGATORIA	3	3	6	9	DISCIPLINAR	ESPECIFICO
	MANEJO DE EQUIPOS PARA MEDICIONES AMBIENTALES	OBLIGATORIA	3	3	6	9	DISCIPLINAR	ESPECIFICO
	TOTALES		16	16	32	48		



CO-SC-CER214900



Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA
PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

Semestre IV.

SEMESTRE	CURSOS	TIPO	CREDITOS	H.T.A.	H.T.I.	H.T.T.	COMPONENTE	COMPETENCIAS
4	ELECTIVA - COMPLEMENTACION I	ELECTIVA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	GENERICO
	EMPREDIMIENTO	OBLIGATORIA	2	2	4	6	COMPLEMENTARIO	GENERICO
	MANEJO DEL RECURSO AIRE	OBLIGATORIA	3	3	6	9	DISCIPLINAR	ESPECIFICO
	MANEJO DEL RECURSO SUELO	OBLIGATORIA	3	3	6	9	DISCIPLINAR	ESPECIFICO
	CONTROL DE IMPACTO AMBIENTAL	OBLIGATORIA	3	3	6	9	DISCIPLINAR	ESPECIFICO
	ELECTIVA - PROFUNDIZACION I	ELECTIVA	2	2	4	6	DISCIPLINAR	ESPECIFICO
	TOTALES		15	15	30	45		



CO-SC-CER214900



Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA
PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co