UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ECOTEC

FACULTAD DE INGENIERÍAS, ARQUITECTURA Y CIENCIAS DE LA NATURALEZA

CARRERA: INGENIERÍA QUÍMICA

MODALIDAD PRESENCIAL

MALLA CURRICULAR

SEMESTRE I

HABILIDADES LINGÜÍSTICAS	ESTADÍSTICA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA	QUÍMICA GENERAL	FISICA DEL MOVIMIENTO	CÁLCULO DIFERENCIAL
acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 24 / aa 44 / TH 116	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 46 / TH 120	acd 48 / ape 26 / aa 46 / TH 120	acd 48 / ape 26 / aa 46 / TH 120

SEMESTRE II

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ÉTICA	QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA	FÍSICA DE LA ENERGÍA	CÁLCULO INTEGRAL Y MATRICIAL
acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 24 / aa 44 / TH 116	acd 48 / ape 24 / aa 28 / TH 100	acd 48 / ape 24 / aa 44 / TH 116

SEMESTRE III

DESARROLLO SOSTENIBLE	CONTABILIDAD	MÉTODOS NUMÉRICOS	QUIMICA ORGÁNICA AVANZADA	TERMODINÁMICA I	ECUACIONES DIFERENCIALES
acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 46 / TH 120	acd 48 / ape 26 / aa 58 / TH 132	acd 48 / ape 26 / aa 46 / TH 120	acd 48 / ape 24 / aa 44 / TH 116

SEMESTRE IV

REALIDAD NACIONALY POLITICA EN EL MUNDO ACTUAL	FÍSICO-QUÍMICA	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y EMPRESARIAL	TERMODINÁMICA II	SERVICIO COMUNITARIO
acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 16 / aa 20 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	sc 60 / TH 60

SEMESTRE V

EMPRENDIMIENTO	DECISIONES BASADAS EN DATOS E IA	QUÍMICA ANALÍTICA	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	BIOQUÍMICA APLICADA
acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144

SEMESTRE VI

DISEÑO EXPERIMENTAL	OPERACIONES UNITARIAS I	FARMACOGNOSIA	MECÁNICA DE FLUIDOS	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES	PRÁCTICAS LABORALES
acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 204	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 204	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	pl 120 / TH 120

SEMESTRE VII

DESARROLLO DE PRODUCTOS EN LA INGENIERÍA QUÍMICA	GESTIÓN ESTRATÉGICA	OPERACIONES UNITARIAS II	QUÍMICA AMBIENTAL	BIOTECNOLOGÍA APLICADA	PRÁCTICAS LABORALES
acd 48 / ape 26 / aa 70 / pl 60 / TH 204	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / pl 60 / TH 204	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	pl 120 / TH 120

SEMESTRE VIII

DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	GESTIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD	PROCESOS PETROLEROS Y PETROQUÍMICA	PROYECTO INTEGRADOR
acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144	acd 48 / ape 26 / aa 70 / TH 144

Simbología	Unidad de Organización Curricular
	Básica
	Profesional
	Unidad de Integración Curricular
	Núcleo Fundacional
	Núcleo por Área de Conocimiento

PRE-REQUISITO

CO-REQUISITO

Periodos Académicos Ordinarios (PAO)	Número de asignaturas por PAO	Número de horas por PAO
I	6	764
II	6	764
III	6	776
IV	5	720
V	5	720
VI	5	840
VII	5	840
VIII	5	720
TOTAL	43	6144

Abreviatura	Componentes de Aprendizaje	Carga Horaria
NF	Núcleo Fundacional	1008
NAC	Núcleo por Área de Conocimiento	472
THCEG	Total de Horas del Currículo de Educación General	1480

Abreviatura	Componentes de Aprendizaje	Carga Horaria
acd	Aprendizaje en contacto con el Docente	2064
ape	Aprendizaje práctico experimental	1098
aa	Aprendizaje autónomo	2682
**pl	Prácticas Laborales	240
*sc	Servicio Comunitario	60
TH	Total de horas de la asignatura	6144

¿Te interesa esta carrera? Conoce requisitos y admisión en ecotec.edu.ec

Solicitar información »