



MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA TECNOLÓGICA SUPERIOR EN AGUA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

PERÍODO ACADÉMICO

1

2

3

4

5

cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	90
3.0	3.0	1.5	7.5	4.0	2.0	4.0	10.0	4.0	2.0	4.0	10.0	2.0	1.0	2.0	5.0	4.0	2.0	4.0	10.0	2.0	1.0	2.0	5.0	2.0	1.0	2.0	5.0
FÍSICA				QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL				CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL				INTRODUCCIÓN A LAS TIC'S				FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGÍA				COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA				ASIGNATURA SOCIAL Y HUMANÍSTICA			
FT FISR133				FT TASR124				FT MATR134				CL ICOR162				FT TASR154				CL CSHR112				ISCC CSHR200			
cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	90
4.0	2.0	4.0	10.0	4.0	2.0	4.0	10.0	3.0	1.0	3.5	7.5	3.0	2.0	2.5	7.5	3.0	1.0	3.5	7.5	2.0	1.0	2.0	5.0	2.0	1.0	2.0	5.0
HIDRAULICA				MUESTREO Y CARACTERIZACIÓN DE AGUA				ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD BÁSICA				DIBUJO TOPOGRÁFICO				ECOLOGIA				ANÁLISIS SOCIO ECONÓMICO Y POLÍTICO DEL ECUADOR				ADMINISTRACION GENERAL			
FT TASR214				AIT TASR224				FT MATR213				FT TASR243				FT TASR253				ISCC CSHR132				FT ADMR262			
cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	160	cd	cp	aa	90
3.0	1.0	3.5	7.5	4.0	2.0	4.0	10.0	3.0	2.0	2.5	7.5	3.0	1.0	3.5	7.5	2.0	1.0	2.0	5.0	2.0	1.0	2.0	5.0	2.0	1.0	2.0	5.0
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE				GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS				INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL				MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES				METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN				ACTIVIDADES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD				CONTABILIDAD Y FINANZAS			
AIT TASR313				AIT TASR324				AIT TASR333				AIT TASR343				AIT TITR462				AIT TASR360				FT ADMR362			
cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	total	cd	cp	aa	total
3.0	1.0	3.5	7.5	4.0	2.0	4.0	10.0	2.0	1.0	2.0	5.0	2.0	2.0	1.0	5.0	2.0	1.0	2.0	5.0	2.0	1.0	2.0	240	2.0	1.0	2.0	240
TÉCNICAS DE POTABILIZACIÓN				TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO I				SEGURIDAD INDUSTRIAL				ASIGNATURA 1 ITINERARIO				EMPRENDIMIENTO				PRÁCTICAS PREPROFESIONALES							
AIT TASR413				AIT TASR424				ISCC TASR432				ISCC TASR400				AIT TITR562				AIT TASR460							
cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	total	cd	cp	aa	total
3.0	1.0	3.5	7.5	4.0	2.0	4.0	10.0	4.0	2.0	4.0	10.0	2.0	2.0	1.0	5.0	2.0	2.0	1.0	5.0	2.0	1.0	2.0	240	2.0	1.0	2.0	240
SISTEMAS DE ALCANTARILLADO				TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO II				GESTIÓN AMBIENTAL				ASIGNATURA 2 ITINERARIO				DISEÑO DE PROYECTOS DE TITULACIÓN				TRABAJO DE TITULACIÓN EXAMEN DE GRADO							
AIT TASR513				AIT TASR524				ISCC TASR534				ISCC TASR500				AIT TITR552				AIT TASR560							
ITINERARIO 1: SANEAMIENTO RURAL				cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	90	ITINERARIO 2: OBRAS SANITARIAS				cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	90				
				2.0	2.0	1.0	5.0	2.0	2.0	1.0	5.0					2.0	2.0	1.0	5.0	2.0	2.0	1.0	5.0				
				EDUCACIÓN COMUNITARIA				SANEAMIENTO RURAL Y DE PEQUEÑAS COMUNIDADES				CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS				INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS EN EDIFICACIONES											
				ISCC TASR401				ISCC TASR501				ISCC TASR402				ISCC TASR502											

PERIODO EXTRAORDINARIO TOTAL HORAS

ITINERARIOS

1. Saneamiento Rural:
TASR401 Educación Comunitaria
TASR501 Saneamiento Rural y de Pequeñas Comunidades

2. Obras Sanitarias:
TARS402 Construcción de Obras Sanitarias
TASR502 Instalaciones Hidro-Sanitarias en

945.0

1. Componentes de Organización Curricular

Componentes	Horas
Componente de Docencia	1566
Componente Práctico	828
Componente de Aprendizaje Autónomo	1521
Total horas	3915

945.0

2. Prácticas Pre profesionales

Prácticas	Horas
Prácticas Pre profesionales	240
Actividades de Servicios a la Comunidad	160
Total horas	400

925.0

3. Trabajo de Titulación

Opciones	Horas
Trabajo de Titulación / Examen de Grado	240
Total horas	240

TOTAL HORAS 1+2+3 4555

825.0

4. Campos de Formación

Campos	Horas
Fundamentos Teóricos (FT)	1440
Adaptación e Innovación Tecnológica (AIT)	2305
Integración de Saberes, Contextos y Cultura (ISCC)	630
Comunicación y Lenguajes (CL)	180
Total horas	4555

915.0

5. Unidades de Organización Curricular

Unidades	Horas
Unidad Básica	540
Unidad Profesional	3505
Unidad de Titulación	510
Total horas	4555

TOTAL 4555.0