



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS ESFOT
MAPA CURRICULAR DE LA CARRERA TECNOLÓGICA SUPERIOR EN AGUA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

PENSUM: 2017



PERIODO EXTRAORDINARIO	TOTAL HORAS												
ITINERARIOS													
1. Saneamiento Rural:													
TASR401 Educación Comunitaria													
TASR501 Saneamiento Rural y de Pequeñas Comunidades													
2. Obras Sanitarias:													
TASR402 Construcción de Obras Sanitarias													
TASR502 Instalaciones Hidro-Sanitarias en													
945,0	1. Componentes de Organización Curricular												
	<table><tr><th>Componentes</th><th>Horas</th></tr><tr><td>Componente de Docencia</td><td>1566</td></tr><tr><td>Componente Práctico</td><td>828</td></tr><tr><td>Componente de Aprendizaje Autónomo</td><td>1521</td></tr><tr><td>Total horas</td><td>3915</td></tr></table>	Componentes	Horas	Componente de Docencia	1566	Componente Práctico	828	Componente de Aprendizaje Autónomo	1521	Total horas	3915		
Componentes	Horas												
Componente de Docencia	1566												
Componente Práctico	828												
Componente de Aprendizaje Autónomo	1521												
Total horas	3915												
945,0	2. Prácticas Pre profesionales												
	<table><tr><th>Prácticas</th><th>Horas</th></tr><tr><td>Prácticas Pre profesionales</td><td>240</td></tr><tr><td>Actividades de Servicios a la Comunidad</td><td>160</td></tr><tr><td>Total horas</td><td>400</td></tr></table>	Prácticas	Horas	Prácticas Pre profesionales	240	Actividades de Servicios a la Comunidad	160	Total horas	400				
Prácticas	Horas												
Prácticas Pre profesionales	240												
Actividades de Servicios a la Comunidad	160												
Total horas	400												
925,0	3. Trabajo de Titulación												
	<table><tr><th>Opciones</th><th>Horas</th></tr><tr><td>Trabajo de Titulación / Examen de Grado</td><td>240</td></tr><tr><td>Total horas</td><td>240</td></tr></table>	Opciones	Horas	Trabajo de Titulación / Examen de Grado	240	Total horas	240						
Opciones	Horas												
Trabajo de Titulación / Examen de Grado	240												
Total horas	240												
	TOTAL HORAS 1+2+3 4555												
825,0	4. Campos de Formación												
	<table><tr><th>Campos</th><th>Horas</th></tr><tr><td>Fundamentos Teóricos (FT)</td><td>1440</td></tr><tr><td>Adaptación e Innovación Tecnológica (AIT)</td><td>2305</td></tr><tr><td>Integración de Saberes, Contextos y Cultura (ISCC)</td><td>630</td></tr><tr><td>Comunicación y Lenguajes (CL)</td><td>180</td></tr><tr><td>Total horas</td><td>4555</td></tr></table>	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
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												
	<table><tr><th>Unidades</th><th>Horas</th></tr><tr><td>Unidad Básica</td><td>540</td></tr><tr><td>Unidad Profesional</td><td>3505</td></tr><tr><td>Unidad de Titulación</td><td>510</td></tr><tr><td>Total horas</td><td>4555</td></tr></table>	Unidades	Horas	Unidad Básica	540	Unidad Profesional	3505	Unidad de Titulación	510	Total horas	4555		
Unidades	Horas												
Unidad Básica	540												
Unidad Profesional	3505												
Unidad de Titulación	510												
Total horas	4555												
TOTAL	4555,0												