



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS ESOT

PENSUM: 2017

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



PERIODO EXTRAORDINARIO	TOTAL HORAS	ITINERARIOS												
		1. Saneamiento Rural: TASR401 Relaciones Comunitarias TASR501 Saneamiento Rural y de Pequeñas Comunidades 2. Obras Sanitarias: TAR502 Construcción de Obras Sanitarias TASR502 Instalaciones Hidro-Sanitarias en Edificaciones												
945,0		1. Componentes de Organización Curricular <table border="1"> <thead> <tr> <th>Componentes</th> <th>Horas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Componente de Docencia</td> <td>1566</td> </tr> <tr> <td>Componente Práctico</td> <td>810</td> </tr> <tr> <td>Componente de Aprendizaje Autónomo</td> <td>1539</td> </tr> <tr> <td>Total horas</td> <td>3915</td> </tr> </tbody> </table>	Componentes	Horas	Componente de Docencia	1566	Componente Práctico	810	Componente de Aprendizaje Autónomo	1539	Total horas	3915		
Componentes	Horas													
Componente de Docencia	1566													
Componente Práctico	810													
Componente de Aprendizaje Autónomo	1539													
Total horas	3915													
945,0		2. Prácticas Pre profesionales <table border="1"> <thead> <tr> <th>Prácticas</th> <th>Horas</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 border="1"> <thead> <tr> <th>Opciones</th> <th>Horas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trabajo de Titulación / Examen de Grado</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>Total horas</td> <td>240</td> </tr> </tbody> </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 border="1"> <thead> <tr> <th>Campos</th> <th>Horas</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 border="1"> <thead> <tr> <th>Unidades</th> <th>Horas</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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													