

**TABLA DE ADAPTACIÓN PARA LOS ALUMNOS QUE, SIN HABER FINALIZADO SUS ESTUDIOS EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA, SOLICITEN INCORPORARSE AL NUEVO GRADO**

INGENIERÍA TÉCNICA OBRAS PÚBLICAS	GRADO EN INGENIERÍA CIVIL
<b>1º CURSO</b>	
12101 MATEMÁTICAS	106200 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I (básica) 106204 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA II (básica)
12102 FÍSICA	106201 FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I (básica) 106205 FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II (básica)
12103 QUÍMICA DE LOS MATERIALES	106210 QUÍMICA DE MATERIALES (obligatoria)
12104 DIBUJO	
12105 ECONOMÍA	
12106 AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	106209 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA III (básica)
12107 SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	106202 EXPRESIÓN GRÁFICA I (básica)
12108 MECÁNICA TÉCNICA	106214 MECÁNICA TÉCNICA (obligatoria)
12109 INFORMÁTICA	106207 INFORMÁTICA (básica)
<b>2º CURSO</b>	
12110 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (troncal)	106215 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (obligatoria)
12111 HIDRÁULICA (troncal)	106219 HIDRÁULICA (obligatoria)
12112 MAQUINARIA (troncal)	106236 PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA I (obligat.)
12121 PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN (troncal)	106238 PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA II (obligat.)
12113 TOPOGRAFÍA (troncal)	106212 TOPOGRAFÍA (obligatoria)
12114 GEOLOGÍA (troncal)	106208 GEOLOGÍA (básica)
12115 RESISTENCIA DE MATERIALES (troncal)	106216 RESISTENCIA DE MATERIALES (obligatoria)
12116 GEOTECNIA (troncal)	106230 GEOTECNIA I (obligatoria)
12126 DIMEN.DE TALUDES Y CIMENTACIONES (oblig.)	
12117 ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (troncal)	106220 CÁLCULO DE ESTRUCTURAS (obligatoria)
12118 C.A.D. (obligatoria)	106206 EXPRESIÓN GRÁFICA II (básica)
12119 REPLANTEO DE OBRAS (obligatoria)	106232 REPLANTEO DE OBRAS (obligatoria)
12120 ELECTROTECNIA (obligatoria)	106213 TECNOLOGÍA ELÉCTRICA (obligatoria)
12135 TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE (optativa)	
12137 PROGRAMACIÓN (optativa)	106250 AMPLIACIÓN DE PROGRAMACIÓN (optativa)
12140 EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN (optativa)	106245 PREFABRICACIÓN (obligatoria)
12142 RECURSOS HIDRÁULICOS (optativa)	106218 HIDROLOGÍA (obligatoria)
<b>3º CURSO</b>	
12122 ORG., MEDICIÓN Y VALOR. DE OBRAS (troncal)	106242 ORGANIZACIÓN, MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE OBRAS I (obligat.)
12123 TRANSPORTES (troncal)	106253 TRANSPORTES (obligatoria)
12124 OBRAS HIDRÁULICAS (obligatoria)	106231 OBRAS HIDRÁULICAS (obligatoria)
12125 DIMEN.DE ESTRUCTURAS METÁLICAS (oblig.)	106239 ESTRUCTURAS METÁLICAS (obligatoria)
12126 DIMEN.DE TALUDES Y CIMENTACIONES (oblig.)	
12138 CIMENT. Y CONST. ESPECIALES (optativa)	106233 GEOTECNIA II (obligatoria)
12127 DIMEN.DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN (oblig.)	106235 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN (obligatoria)
12128 OFICINA TÉCNICA (troncal)	106243 OFICINA TÉCNICA (obligatoria)
12129 CAMINOS (troncal)	106252 CAMINOS (obligatoria)
12130 GESTIÓN DE LA CALIDAD (obligatoria)	
12131 PROYECTO FIN DE CARRERA	
12136 CONCEPTOS AMBIENTALES (optativa)	106217 IMPACTO AMBIENTAL (obligatoria)
12139 REDES Y SERVICIOS URBANOS (optativa)	106240 INGENIERÍA SANITARIA (obligatoria)
12141 OBRAS MARÍTIMAS (optativa)	106237 OBRAS MARÍTIMAS (obligatoria)
12143 PROGR. Y CTROL. DE PROYECTOS (optativa)	
INGLÉS TÉCNICO I ó INGLÉS TÉCNICO II (LE)	106249 INGLÉS (optativa)
PRÁCTICAS DE EMPRESA (LE)	106255 PRÁCTICAS DE EMPRESA (optativa)
CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA APLICADA (LE)	106247 CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA APLICADA (optativa)
	106234 APLICACIONES INFOGRÁFICAS EN INGENIERÍA CIVIL (obligatoria)
	106203 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS (básica)
	106211 QUÍMICA AMBIENTAL (obligatoria)
	106241 EDIFICACIÓN (obligatoria)
	106242 ORGANIZACIÓN, MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE OBRAS II (obligat.)
	106254 FERROCARRILES (obligatoria)
	106221 PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y SALUD (obligatoria)
	106246 URBANISMO (optativa)
	106248 SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (optativa)
	106251 GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA OBRA CIVIL (optativa)
	106222 PROYECTO FIN DE GRADO