

# PROYECTO FIN DE CARRERA

TITULO: ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS  
RESIDUALES PARA MUNICIPIO DE 625  
HABITANTES

AUTOR: ANTONIO GARCÍA RUIZ

# INDICE

MEMORIA	Pag. 5
ANEJOS	Pag. 25
ANEJO 1.- ANTECEDENTES	Pag. 26
ANEJO 2.- EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE VERTIDOS	Pag. 31
ANEJO 3.- TOPOGRAFÍA	Pag. 34
ANEJO 4.- GEOTECNIA	Pag. 37
ANEJO 5.- DIMENSIONAMIENTO DE LA E.D.A.R.	Pag. 41
ANEJO 6.- CÁLCULOS HIDRÁULICOS	Pag. 63
ANEJO 7.- CÁLCULOS ELÉCTRICOS	Pag. 80
ANEJO 8.- CÁLCULO DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	Pag. 93
ANEJO 9.- CÁLCULOS ESTRUCTURALES	Pag. 122
ANEJO 10.- ESTUDIO DE LA EXPLOTACIÓN	Pag. 149
ANEJO 11.- ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	Pag. 171
ANEJO 12.- PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS	Pag. 208
ANEJO 13.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	Pag. 210

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES	Pag. 289
--	----------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Pag. 354
--------------------------	----------

PLANOS	Pag. 377
--------	----------

PLANO 1.- PLANO DE SITUACIÓN	
PLANO 2.- PLANTA GENERAL	
PLANO 3.- IMPLANTACIÓN. URBANIZACIÓN	
PLANO 4.- PLANTA GENERAL. TOPOGRAFÍA	
PLANO 5.1.- COLECTOR DE ENTRADA. ACOMETIDA	
PLANO 5.2.- COLECTOR DE ENTRADA. PERFIL LONGITUDINAL	
PLANO 6.- CARRIL DE ACCESO	
PLANO 7.- COLECTOR DE SALIDA. PLANTA Y PERFIL	
PLANO 8.- MOVIMIENTO DE TIERRAS. PERFILES	
PLANO 9.1.- LINEA DE TRATAMIENTO. AGUA	
PLANO 9.2.- LINEA DE TRATAMIENTO. FANGOS	
PLANO 9.3.- LINEA PIEZOMETRICA	
PLANO 10.1.- PRETRATAMIENTO. PLANTA	
PLANO 10.2.- PRETRATAMIENTO. SECCIONES Y DETALLES	
PLANO 10.3.- PRETRATAMIENTO. SECCIONES	
PLANO 11.- RECINTO BIOLÓGICO. PLANTA, SECCIONES Y DETALLES	

PLANO 12.- DECANTADOR SECUNDARIO. PLANTA, SECCIONES Y DETALLES  
PLANO 13.- ESPESADOR DE FANGOS. PLANTA, SECCIONES Y DETALLES  
PLANO 14.- ERAS DE SECADO  
PLANO 15.- ARQUETAS  
PLANO 16.- PLANTA GENERAL. TUBERIAS  
PLANO 17.- CASETA DE SERVICIOS  
PLANO 18.- VARIOS  
PLANO 19.- ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR  
PLANO 20.- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN  
PLANO 21.1.- ESTRUCTURAS. RECINTO BIOLÓGICO  
PLANO 21.2.- ESTRUCTURAS. DECANTADOR SECUNDARIO

