

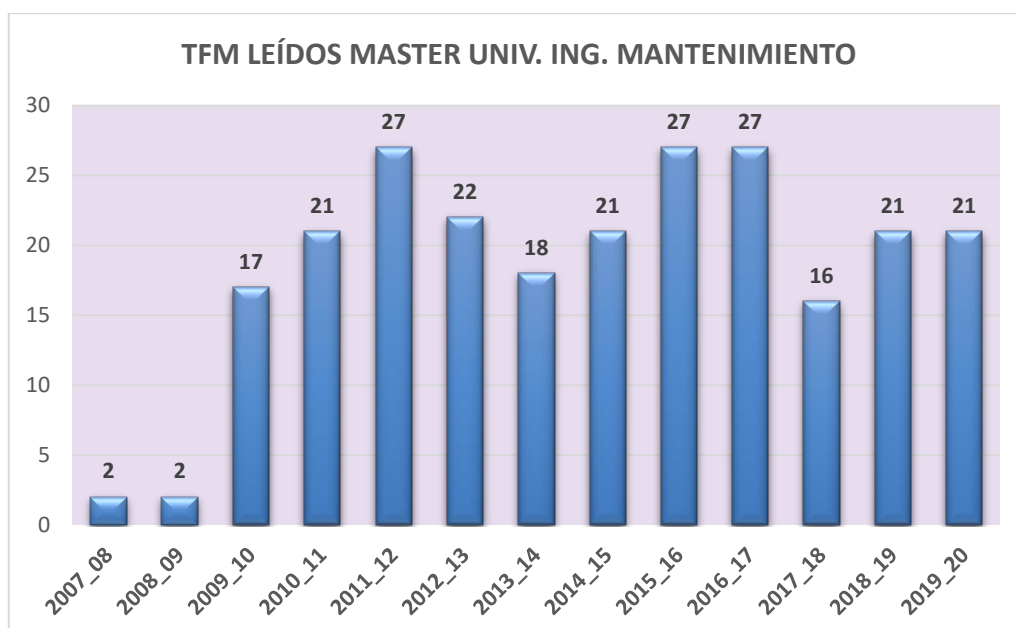
MASTER UNIVERSITARIO DE INGENIERÍA DEL MANTENIMIENTO

El Trabajo Final de Máster consistirá en la realización de un trabajo o proyecto original en el que queden de manifiesto conocimientos, habilidad y competencias adquiridas por el estudiante a lo largo de sus estudios y, expresamente, las competencias asociadas a la materia TFM.

La defensa del TFM se basará, en una exposición, por parte del estudiante, del trabajo realizado. Con posterioridad a la exposición, el estudiante responderá a las cuestiones que le planteen los miembros del Tribunal

Trabajos finales de Máster

CURSO	TFM LEÍDOS
2007_08	2
2008_09	2
2009_10	17
2010_11	21
2011_12	27
2012_13	22
2013_14	18
2014_15	21
2015_16	27
2016_17	27
2017_18	16
2018_19	21
2019_20	21



Relación de Trabajos Finales de Máster por curso académico:

A continuación se indican los títulos de los Trabajos Finales de Máster de los últimos cursos académicos.

Los TFM se encuentran disponibles en el Repositorio Institucional RIUNET.

<https://riunet.upv.es/>

CURSO 2013/14

Nº	TÍTULO
1	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LOS PARQUES EÓLICOS
2	MANTENIMIENTO DE INSTALACIÓN DE TEMPLE DE TULIPAS
3	MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR
4	AUDITORÍA DEL PLAN DE MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ALMACENAMIENTO SUBTERRÁNEO DE GAS CASTOR
5	VERIFICACIONES NORMATIVAS DE MANTENIMIENTO APLICADAS A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE UN LABORATORIO
6	IMPLANTACIÓN Y MEJORAS EN EL SISTEMA DE MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL DE MANISES (VALENCIA)
7	PROPUESTAS DE MEJORA DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE UN VEHÍCULO FERROVIARIO DEDICADO AL TRANSPORTE DE VIAJEROS
8	INFLUENCIA DEL COMPORTAMIENTO ACÚSTICO DE LA SALA DE PRUEBAS SOBRE EL DIAGNÓSTICO DE MCIA POR ANÁLISIS DE RUIDO
9	TECHNIQUES OF PROGNOSIS FOR CONDITION-BASED MAINTENANCE IN DIFFERENT TYPES OF ASSETS
10	IMPLANTACIÓN DE SOFTWARE PARA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO EN UNA PLANTA DE INYECCIÓN DE PLÁSTICOS
11	MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE MOTORES ELÉCTRICOS INDUSTRIALES MEDIANTE ANÁLISIS DE CORRIENTES
12	CONSULTORÍA DE MANTENIMIENTO
13	MEJORA DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y LISTADO DE REPUESTOS EN LÍNEA DE CORTE U-104 EN FACTORÍA FORD ALMUSAFES
14	MANTENIMIENTO INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN UNA INDUSTRIA DE MONTAJE DE CUADROS ELÉCTRICOS
15	INSPECTION AND ANALYSIS OF THE FUNCTIONING OF THE BEARINGS USED ON RAILWAYS
16	DISEÑO, IMPLANTACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PLAN DE MANTENIMIENTO DE ORDEN Y LIMPIEZA
17	ADAPTACIÓN DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE ALNUT
18	DISEÑO DE BASE DE DATOS PARA LA GESTIÓN CONTROL Y PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO POR UN CONTRATISTA A SUS CLIENTES

CURSO 2014/15

Nº	TÍTULO
1	PROPUESTA DE MEJORA DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA DE GESTIÓN DEL AGUA
2	MEJORA DE LOS PLANES DE MANTENIMIENTO ENTREGADOS POR UN FABRICANTE DE MAQUINARIA A SUS CLIENTES
3	DETECCIÓN DE AVERÍAS ELECTROMECAÑICAS MEDIANTE TÉCNICS BASADAS EN ANÁLISIS DE RUIDOS
4	ESTUDIO E IMPLANTACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LA LÍNEA DE IMPRESIÓN Y TROQUELADO MARTÍN 924
5	METODOLOGÍA PARA UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS Y EQUIPOS MILITARES
6	PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNA MÁQUINA DE TEMPLE DE CUBOS DE RUEDA
7	PLANTEAMIENTO E IMPLANTACION DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA EMPRESA ALIMENTARIA
8	PLAN DE MANTENIMIENTO PARA CENTRO DE ATENCION A PERSONAS MAYORES
9	OPTIMIZACION DEL MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS MEDIANTE IMPLANTACION DE GMAO Y TECNICAS DE MONITORIZADO
10	OPTIMIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO PARA EL ÁREA DE CHANCADO PRIMARIO DE UNA PLANTA CONCETRADORA DE MINERAL DE COBRE
11	DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DEL ROTOR EN MOTORES ALIMENTADOS MEDIANTE ARRANCADORES ESTÁTICOS
12	CO2 RELATED RESEARCH AS A SYMPTOM FOR PROBLEMS IN THE FUEL INJECTION SYSTEM
13	PROPUESTA DE MEJORA DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO DEL COMPLEJO EDUCATIVO DE CHESTE
14	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES INDUSTRIALES
15	DISEÑO E IMLANTACIÓN DE PLAN DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS ELECTROMÉDICOS
16	MANTENIMIENTO DE GENERADORES SÍNCRONOS EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS
17	OPTIMIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE UNA FLOTA DE TRANSPORTE URBANO MEDIANTE ANÁLISIS DE FIABILIDAD
18	HOMOLOGACIÓN DE UNA PIEZA DEL SECTOR DE AUTOMOCIÓN.
19	IMPLANTACIÓN DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN UNA INDUSTRIA PRODUCTORA DE EMBALAJES DE CARTÓN
20	DIAGNOSTICO DE FALLOS EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MEDIANE EL MONITORIZADO DE SUS SINTOMAS.
21	MANTENIMIENTO MODIFICATIVO DE INSTALACION DE PRODUCCION DE AGUA CALIENTE

CURSO 2015/2016

Nº	TÍTULO
1	IMPLANTACIÓN DE UN GMAO EN EL DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES DE UNA EMPRESA DEDICADA A LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS
2	PROPUESTA DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PARA LA FLOTA VEHICULAR MEGALOG
3	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE UNA PLANTA DE PROCESADO DE VERDURAS (IV GAMA)
4	MANTENIMIENTO DE SALAS DE ENSAYO DE MOTORES TÉRMICOS ALTERNATIVOS.
5	MEJORA DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN DE RECAMBIOS DEL AUTOMÓVIL..
6	MEJORA DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA DE ELABORACIÓN DE CHOCOLATE Y PRODUCTOS DERIVADOS DEL CACAO.
7	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA REDUCCIÓN DE DAÑOS PRODUCIDOS EN LA CARROCEÍA DE VEHÍCULOS DURANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN
8	ESTUDIO MEDIANTE MINERÍA DE DATOS DE LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS DE ACEITE EN USO EN UNA FLOTA DE TRANSPORTE POR FERROCARRIL.
9	PROPUESTA DE MEJORA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA CERÁMICA.
10	MEJORA DEL PROCESO DE DIAGNÓSTICO DE FALLOS DE UNA FLOTA DE TRANSPORTE URBANO
11	REVISIÓN Y PROPUESTA DE MEJORA DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICO CIT.
12	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO
13	ANÁLISIS DE LAS IMPLICACIONES DEL DISEÑO DE LA CARROCEÍA DEL AUTOMÓVIL SOBRE EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA MISMA
14	MEJORA DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO EN LA EMPRESA DE PREFABRICADOS DE ESCAYOLA DE EL ALTERÓN S.L.
15	ESTUDIO Y VALIDACIÓN DE UNA METODOLOGÍA DE ENSAYO PARA EL ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE LA FUERZA DE FRICCIÓN EN EL BLOQUE PISTÓN-CAMISA-SEGMENTOS DE UN MCI
16	DISEÑO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y DEL LIFE CYCLE COST DEL BOGIE DE UNA LOCOMOTORA
17	APLICACIÓN DE ANÁLISIS DE CORRIENTES AL DIAGNÓSTICO DEL ROTOR EN MOTORES DE BOMBAS DE ALTA TENSIÓN
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN MOTOR DE COGENERACIÓN
19	DIAGNÓSTICO DE BARRAS ROTAS NO ADYACENTES EN MOTORES ELÉCTRICOS DE INDUCCIÓN MEDIANTE ANÁLISIS DE CORRIENTES.
20	ANÁLISIS Y MEJORA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA DE ALQUILER DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES PARA SERVICIOS URBANOS
21	DESARROLLO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTOS DE LOS CENTROS DE TRANSFORMACIÓN EN EL TÚNEL UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA "L'OLLERÍA"
22	DISEÑO DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN EN UNA INDUSTRIA CERÁMICA
23	DIAGNOSTICO DE MOTORES MEDIANTE EL MÉTODO DE ANÁLISIS DE CORRIENTES: APLICACIÓN A UNA EMPRESA QUÍMICA
24	ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL EN ESPAÑA BASADO EN UNA ENCUESTA ON-LINE
25	EVALUACIÓN EN LABORATORIO DE UN SENSOR PARA EL MONITORIZADO ON-LINE DEL DESGASTE EN MULTIPLICADORAS DE AEROGENERADOR
26	PROYECTO DE ORGANIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO EN PEQUEÑAS EMPRESAS CON ADAPTACIÓN DE HERRAMIENTAS "LEAN"
27	ESTUDIO DE SELECCIÓN DE UN GMAO PARA SRG GLOBAL

CURSO 2016/2017

Nº	TÍTULO
1	DISEÑO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y DEL LCC DEL MOTOR DIESEL DE UNA LOCOMOTORA.
2	IMPLANTACIÓN DE UN GMAO EN UNA EMPRESA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO
3	ANÁLISIS Y REDISEÑO DEL SISTEMA DE ENTREGA DE PRODUCTOS EN UNA EMPRESA PROVEEDORA DE PRIMER NIVEL DEL SECTOR DEL AUTOMÓVIL
4	COMPROBACIÓN DEL ESTADO DEL AISLAMIENTO EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ENSAYOS OFFLINE
5	PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LOS ROBOTS SUMINISTRADOS POR LA EMPRESA GREPPO ENERGY S.A.
6	PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO EN EL HOSPITAL SOLCA EN LOJA-ECUADOR
7	MEJORA DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE MAQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS
8	PROPUESTA DE MEJORA DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA DE FABRICACION DE ALMIDONES
9	SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE CUADROS ELÉCTRICOS MEDIANTE TERMOGRAFÍA EN UNA FÁBRICA DE TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS
10	PUESTA EN MARCHA Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE UN SENSOR PARA CONTAJE Y CLASIFICACIÓN DE PARTÍCULAS CONTAMINANTES EN ACEITES LUBRICANTES.
11	ESTUDIO TECNOLÓGICO Y TENDENCIAS EN EL USO DE LUBRICANTES EN EL SECTOR AGRÍCOLA Y SUS CONSECUENCIAS DERIVADAS EN EL MANTENIMIENTO
12	PROPUESTA DE MEJORA DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE LA FLOTA DE CAMIONES DE BOMBEROS MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA CRITICIDAD.
13	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS ACEITES DE BAJA VISCOSIDAD EN MCIA DE UNA FLOTA DE AUTOBUSES URBANOS Y SUS EFECTOS DERIVADOS EN EL MANTENIMIENTO
14	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MJEORAS EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE UNA EMPRESA DE RECOGIDA Y POSTERIOR TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN, DE ANIMALES MUERTOS PROCEDENTES DE MATADEROS Y SALAS DE DESPIECE
15	MEJORA DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO EN LA EMPRESA KOROTT (ALCOY)
16	MEJORAS TÉCNICAS PARA LA REDUCCIÓN DE REQUISITOS DE MANTENIMIENTO EN UNA FÁBRICA DE PRODUCCIÓN DE ZUMOS
17	DISEÑO DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE UN ASCENSOR ELÉCTRICO
18	IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO MEDIANTE ANÁLISIS DE VIBRACIONES EN LA PLANTA DE MONTAJE DE FORD ESPAÑA S.L
19	DISEÑO DE UN PLAN DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO PARA UN HOTEL
20	DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA DE LA UPV
21	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE VEHÍCULOS FERROVIARIOS
22	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MÁQUINAS DE CORRIENTE CONTINUA
23	MEJORA DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO EN UNA PLANTA DE ENSAMBLAJE DE MOTOCICLETAS
24	DESARROLLO DE LA FILOSOFÍA TPM EN UNA EMPRESA DE FABRICACIÓN DE ULTRACONGELADOS
25	PLAN DE MANTENIMIENTO PARA EL ALUMBRADO EXTERIOR DEL MUNICIPIO DE BENIPARRELL
26	DISEÑO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA A LA RED ELÉCTRICA
27	DIAGNÓSTICO POR ANÁLISIS DEL RUIDO DE UNA TORRE DE IMPRESIÓN OFFSET



CURSO 2017/2018

Nº	TÍTULO
1	Propuestas de mejora al sistema de mantenimiento de una planta de producción de azúcar y energía eléctrica a partir de biomasa.
2	Análisis de Técnicas de Monitorizado y Diagnóstico de Fallos en Tuberías para Transporte de Petróleo
3	Revisión del Sistema de Mantenimiento de Una Empresa de Inyección de Plásticos
4	Planificación y Organización de Una Parada de Mantenimiento en Una Industria Papelera
5	Estudio, Adaptación y Desarrollo del Plan de Mantenimiento del Conjunto Motriz de Un Vehículo Industrial a Glp
6	Implantación del análisis predictivo mediante vibraciones en instalaciones de ensayos de sistemas de propulsión
7	Propuesta de un plan de inspección y acciones de mantenimiento para equipos estáticos de una instalación de procesamiento de gas natural
8	Mejora del Plan de Mantenimiento de la Instalación Eléctrica en Un Taller Industrial
9	Mejora de la fiabilidad del proceso de bruñido en la línea de bloques
10	Plan de mantenimiento de una central térmica de cogeneración
11	Propuesta de mejora del sistema de mantenimiento de vehículos livianos de la empresa Automotores y Anexos AYASA Nissan-Renault S.A
12	Desarrollo de Un Sistema de Diagnóstico de Fallos en Motores Diésel de Ferrocarril Mediante el Análisis del Aceite Usado
13	Gestión del Mantenimiento de Un Edificio Destinado a las Artes Escénicas
14	Implementación de un GMAO en el mantenimiento integral de un edificio
15	Aplicación del FTPM al proceso de rectificación de árboles de levas
16	Reingeniería del Mantenimiento de Una Máquina Lavadora de Botellas para Industria Cervecera

CURSO 2018/2019

Nº	TÍTULO
1	Proyecto de Implantación de Gmao en la Universidad Politécnica de Valencia
2	Implantación de un software de gestión de mantenimiento en una empresa de artes gráficas
3	Plan de Mantenimiento para el aumento de fiabilidad en una planta de granulación de fertilizantes sólidos
4	Propuestas de Mejora del Sistema de Mantenimiento de la Empresa Aesa Infraestructura y Minería
5	Mantenimiento del edificio y de las instalaciones del taller de reparación de vehículos de gas de la EMT
6	Reingeniería del Sistema de Mantenimiento de Msm Alva S.I.
7	Implantación de una aplicación de gestión del mantenimiento asistido por ordenador en una empresa de implantes dentales
8	Actualización y mejora del Departamento de Servicio Técnico en una empresa de servicios
9	Mantenimiento de un edificio destinado a la docencia
10	Aplicación de Ensayos Offline para el Diagnóstico del Estado del Aislamiento en Máquinas Eléctricas Rotativas a Nivel Industrial
11	Análisis de la eficiencia de los motores de inducción que operan bajo diferentes condiciones de fallo
12	Implementación de un sistema de mantenimiento centrado en la confiabilidad para una empresa de generación, transmisión y distribución de energía
13	Definición del mantenimiento e instrumentación de una sala de ensayos de un motor monocilíndrico de investigación
14	Diseño e implantación de un protocolo de Mantenimiento de una dosificadora de adhesivo bicomponente
15	Aplicación de una estrategia de mantenimiento basada en el riesgo para compresores alternativos en una refinería petrolífera
16	Análisis y propuestas de mejora del sistema de mantenimiento de una industria química
17	Revisión y Propuestas de Mejora del Sistema de Mantenimiento de la Empresa Pública Celec del Canton Esmeraldas
18	Ampliación y desarrollo de un Plan de Mantenimiento Predictivo para el análisis del estado de los motores asíncronos
19	Mejora del Sistema de Mantenimiento de la Red de Distribución de Agua en las Playas de la Provincia de Valencia
20	Análisis y planteamiento de mejoras para un sistema de gestión y diagnóstico de motores y maquinaria mediante el análisis del lubricante
21	Plan de mantenimiento de máquina compacta de temple por inducción

CURSO 2019/2020

Nº	TÍTULO
1	Implementación de encuestas en línea como herramienta para el análisis del mantenimiento industrial en España y otros temas afines.
2	Adaptación de equipos comerciales para su uso en un laboratorio docente y propuesta del sistema de mantenimiento.
3	Proyecto de Mejora del Sistema de Mantenimiento de la Empresa Kamax
4	Propuestas de mejora del sistema de mantenimiento de la empresa STRACON S.A.
5	Propuesta de mejora del sistema de mantenimiento de un Instituto Tecnológico.
6	Desarrollo de un plan de mantenimiento para los centros de transformación del Campus de Vera de la Universidad Politécnica de Valencia.
7	Mantenimiento y Reparación de Motores Eléctricos Síncronos
8	Análisis y Mejora de la Gestión del Mantenimiento de Un Fabricante de Productos para el Hogar y el Cuidado Personal
9	Diseño de una metodología, mediante el análisis de " Weibull" , para la gestión del Mantenimiento de la maquinaria del Cuerpo Militar del Trabajo.
10	Análisis del plan de mantenimiento y eficiencia energética en albergues y residencias de la Comunidad Valenciana
11	Mantenimiento de la Subestación Eléctrica de Tracción y Centros de Autotransformación Asociados para el Tramo del Área de Valencia: Mantenimiento Preventivo, Correctivo, Predictivo y Modificativo
12	Revisión y Mejora del Sistema de Mantenimiento de la Empresa "Porcelanas Industriales Sa"
13	Mejora del Programa de Mantenimiento de Una Pasarela de Embarque de Pasajeros Aeroportuaria (Finger de Pasajeros)
14	Gestión del mantenimiento de un edificio administrativo universitario
15	Aplicabilidad de la técnica predictiva de análisis de dispersión de flujo para la detección de fallos electromecánicos en máquinas síncronas.
16	Procedimiento de validación y mantenimiento de los equipos eléctricos de un tranvía
17	Proyecto de implantación de la gestión del mantenimiento asistido por ordenador para un edificio de educación.
18	Estudio y propuesta de herramientas para el monitoreo de condición de cajas de grasa en bogies de locomotoras
19	Rediseño del Sistema de Mantenimiento de la empresa Smurfit Kappa
20	Mantenimiento de las instalaciones de un edificio destinado a la enseñanza
21	Estudio de fiabilidad aplicado a la unidad de control electrónica del equipo de freno de un vehículo ferroviario.