

PROYECTOS FIN DE CARRERA “OFERTA LIBRE”.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
CURSO ACADÉMICO 2015/16. PRIMER SEMESTRE.

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	TITULACIONES A LAS QUE VA DIRIGIDO	DTOR. PROYECTO
M-133	DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA OBTENCIÓN DE CURVAS E ÍNDICES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO UTILIZANDO UN MÉTODO PREDICTIVO	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA ELIAS, FERNANDO VACANTE
M-147	VALIDACIÓN DEL SOFTWARE CATT ACOUSTIC PARA PREDICCIÓN ACÚSTICA DE SALAS, APLICADO AL SALÓN DE ACTOS DEL EDIFICIO POLITÉCNICO	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA ELIAS, FERNANDO VACANTE
M-179	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN INDUSTRIA DE APLICACIONES PLÁSTICAS	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA ELIAS, FERNANDO VACANTE
M-251	VALIDACIÓN DEL SOFTWARE SYSNOISE PARA LA PREDICCIÓN ACÚSTICA EN ENCAPSULADOS DE MÁQUINAS	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA ELIAS, FERNANDO VACANTE
M-30	SIMULACIÓN CON ABAQUS O ANSYS DE COMPORTAMIENTO ACÚSTICO DE AISLAMIENTOS INDUSTRIALES	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA ELIAS, FERNANDO VACANTE
M-325	DISEÑO Y MODELIZACIÓN DE SISTEMAS DE VENTILACIÓN NATURAL	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA ELIAS, FERNANDO VACANTE
M-333	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA EL CÁLCULO DE LAS CURVAS E ÍNDICES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA ELIAS, FERNANDO VACANTE
M-403	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE CEBOLLETAS EN BOTES DE CONSERVA DE 420GR.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA ELIAS, FERNANDO VACANTE
M-433	PLANTA DE DEPURACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON METALES PESADOS EMPLEANDO EL COMPOST USADO DE CHAMPIÑÓN COMO AGENTE BIORREGENERADOR	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA ELIAS, FERNANDO VACANTE

PROYECTOS FIN DE CARRERA “OFERTA LIBRE”.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
CURSO ACADÉMICO 2015/16. PRIMER SEMESTRE.

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	TITULACIONES A LAS QUE VA DIRIGIDO	DTOR. PROYECTO
M-434	SISTEMA DE INSPECCIÓN AUTOMÁTICA DE ADITIVOS COMPRIMIDOS EN BOTES DE CONSERVAS VEGETALES	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA ELIAS, FERNANDO VACANTE
M-508	CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD DE LAS CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES DEL PRODUCTO MANGUERA ESTRUIDA DE CAUCHO APLICANDO METODOLOGÍA SEIS SIGMA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA ELIAS, FERNANDO VACANTE
M-416	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA DOTADA DE APERTURA HIDRÁULICA PARA VENTILACIÓN DE SALA DE PÚBLICA CONCURRENCIA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA IRURZUN, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-418	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN ARCO DE GRANDES LUCES PARA UN EDIFICIO INDUSTRIAL	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA IRURZUN, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-419	SÍNTESIS DE POSICIÓN Y VELOCIDAD DEL MECANISMO DE CUATRO BARRAS ARTICULADO	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA IRURZUN, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-726	CUBIERTA ESPACIAL PARA PALACIO DE DEPORTES	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA IRURZUN, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-727	TUNEL DE SERVICIO	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA IRURZUN, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-912	CÁLCULO DE UN BLONDÍN DE 5 T	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA IRURZUN, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-913	APROVECHAMIENTO HIDRÁULICO EN EL RÍO IREGUA. TÉRMINO DE TORRECILLA EN CAMEROS.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALBA IRURZUN, JOSÉ ANTONIO VACANTE

PROYECTOS FIN DE CARRERA “OFERTA LIBRE”.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
CURSO ACADÉMICO 2015/16. PRIMER SEMESTRE.

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	TITULACIONES A LAS QUE VA DIRIGIDO	DTOR. PROYECTO
M-195	MULTIMEDIA PARA GD&T	INGENIERÍA INDUSTRIAL	BLANCO FERNÁNDEZ, JULIO VACANTE
M-230	AUTOMATIZACIÓN DEL MOVIMIENTO VERTICAL DE UNA FRESADORA CONVENCIONAL.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	BLANCO FERNÁNDEZ, JULIO VACANTE
M-348	PERSONALIZACIÓN DE BANCO DE ENSAYO DINÁMICO PARA ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN	INGENIERÍA INDUSTRIAL	BLANCO FERNÁNDEZ, JULIO VACANTE
M-507	DEFINICIÓN Y DISEÑO DE UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE EXTRUSIÓN DE MANGUERA DE CAUCHO.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	BLANCO FERNÁNDEZ, JULIO VACANTE
M-613	ESTUDIO DE APLICACIÓN DE REDES NEURONALES PARA DETECCIÓN DE FALLOS EN HERRAMIENTAS DE MECANIZADO	INGENIERÍA INDUSTRIAL	BLANCO FERNÁNDEZ, JULIO VACANTE
M-710	PESADORA DE ALTA VELOCIDAD MULTICABEZAL.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	BLANCO FERNÁNDEZ, JULIO VACANTE
M-898	DISEÑO DE MAQUINARIA EMPLEANDO HERRAMIENTAS CAD	INGENIERÍA INDUSTRIAL	BLANCO FERNÁNDEZ, JULIO VACANTE
M-581	DISEÑO DE ENSAYOS DIDACTICOS APLICANDO LA TÉCNICA DE LA EXTENSOMETRIA.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CELORRIO BARRAGUÉ, LUIS VACANTE
M-582	AUTOMATIZACIÓN DE PUENTE GRÚA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CELORRIO BARRAGUÉ, LUIS VACANTE

PROYECTOS FIN DE CARRERA “OFERTA LIBRE”.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
CURSO ACADÉMICO 2015/16. PRIMER SEMESTRE.

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	TITULACIONES A LAS QUE VA DIRIGIDO	DTOR. PROYECTO
M-636	ANÁLISIS DE INCERTIDUMBRE Y OPTIMIZACIÓN MEDIANTE DAKOTA.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CELORRIO BARRAGUÉ, LUIS VACANTE
M-637	CÁLCULO DE UNIONES ATORNILLADAS Y SOLDADAS SEGÚN EL CTE.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CELORRIO BARRAGUÉ, LUIS VACANTE
M-638	PROGRAMA DE CÁLCULO DE ESTRUCTURAS POR EL MÉTODO DE LAS FUERZAS.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CELORRIO BARRAGUÉ, LUIS VACANTE
M-730	DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE UN EDIFICIO DE GRAN ALTURA Y SIMULACIÓN DE LOS EFECTOS DEBIDOS AL VIENTO Y EL SISMO MEDIANTE OPENSEES.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CELORRIO BARRAGUÉ, LUIS VACANTE
M-731	DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE UNA TORRE ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CELORRIO BARRAGUÉ, LUIS VACANTE
M-881	PROYECTO DE UN APARCAMIENTO CON ESTRUCTURA METÁLICA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CELORRIO BARRAGUÉ, LUIS VACANTE
M-882	EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CELORRIO BARRAGUÉ, LUIS VACANTE
M-883	ANÁLISIS DINÁMICO DE UN PÓRTICO DE VARIAS PLANTAS MEDIANTE OPENSEES	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CELORRIO BARRAGUÉ, LUIS VACANTE
M-918	DISEÑO DE UN FINGER O PASARELA DE ACCESO A AERONAVES.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CELORRIO BARRAGUÉ, LUIS VACANTE

PROYECTOS FIN DE CARRERA “OFERTA LIBRE”.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
CURSO ACADÉMICO 2015/16. PRIMER SEMESTRE.

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	TITULACIONES A LAS QUE VA DIRIGIDO	DTOR. PROYECTO
M-989	DISEÑO DE PLANTA DE RECEPCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE VIDRIOS	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CORRAL BOBADILLA, MARINA VACANTE
M-991	OPTIMIZACIÓN Y MEJORA DEL PROCESO DE DEPURACIÓN EN ESMALTACIONES LA ESTRELLA, S.C.L.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CORRAL BOBADILLA, MARINA VACANTE
M-47	AMPLIACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO CIDACOS EN LA VILLA DE QUEL (LA RIOJA)	INGENIERÍA INDUSTRIAL	DOMÉNECH SUBIRÁN, JUANA VACANTE
M-656	CENTRO PRODUCCIÓN ARMADURAS SOLDADAS (HORMIGÓN ARMADO)	INGENIERÍA INDUSTRIAL	FRAILE GARCÍA, ESTEBAN VACANTE
M-949	SIMULACIÓN MEDIANTE MEF (ABAQUS) ENSAYO ACÚSTICA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	FRAILE GARCÍA, ESTEBAN VACANTE
M-1044	SERVOPRENSA DE 2000 KN	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-1045	CUADRO DE BICICLETA DE MONTAÑA DE 27,5” EN ALUMINIO TRICONIFICADO	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-1046	CUADRO DE BICICLETA DE CARRETERA EN MADERA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-564	CARRIL BICI ELEVADO EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE

**PROYECTOS FIN DE CARRERA “OFERTA LIBRE”.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
CURSO ACADÉMICO 2015/16. PRIMER SEMESTRE.**

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	TITULACIONES A LAS QUE VA DIRIGIDO	DTOR. PROYECTO
M-686	PRÓTESIS DE MUÑECA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-722	SISTEMA PREFABRICADO DE CONSTRUCCIÓN MODULAR PARA USO NO RESIDENCIAL	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-744	RUEDA MONOCASCO EN FIBRA DE CARBONO PARA BICICLETA DE MONTAÑA DE 29 PULGADAS	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-796	SUSPENSIÓN TRASERA DE PARALELOGRAMO DEFORMABLE PARA VEHÍCULO AUTOMÓVIL DEL SEGMENTO E	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-797	MODELIZACIÓN Y CÁLCULO DE IMPLANTES DENTALES MEDIANTE EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-798	ENTORNO WEB EDUCATIVO PARA ANÁLISIS DE FATIGA EN MÁQUINAS	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-831	LLANTA DE ALEACIÓN PARA AUTOMÓVIL	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-863	VEHÍCULO GIROSCÓPICO LIGERO DE DOS RUEDAS PARA TRANSPORTE PERSONAL	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-917	TELEFÉRICO DEL CERRO CANTABRIA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE

PROYECTOS FIN DE CARRERA “OFERTA LIBRE”.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
CURSO ACADÉMICO 2015/16. PRIMER SEMESTRE.

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	TITULACIONES A LAS QUE VA DIRIGIDO	DTOR. PROYECTO
M-926	HELIPUERTO ELEVADO EN AZOTEA DE ZONA URBANA.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-929	MODELIZACIÓN DE PALA DE PÁDEL MEDIANTE EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-930	AEROGENERADOR DE EJE VERTICAL DE TIPO WINDSIDE	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-932	GRADERÍO TELESCÓPICO DE BUTACAS DE ALMACENAJE VERTICAL PARA RECINTO POLIDEPORTIVO	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-951	PARQUE DE AVENTURA AÉREO CUBIERTO, CON SISTEMA DE VIDA CONTINUA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-954	DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN ANTROPOMÉTRICA DE CUADRO DE BICICLETA DE MONTAÑA A MEDIDA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-955	DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN ANTROPOMÉTRICA DE CUADRO DE BICICLETA DE CARRETERA A MEDIDA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GÓMEZ CRISTÓBAL, JOSÉ ANTONIO VACANTE
M-846	OPTIMIZACIÓN DE PROTOTIPO INDUSTRIAL MEDIANTE EL EMPLEO DE LOS ELEMENTOS DISCRETOS (DEM)	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GONZÁLEZ MARCOS, ANA/ALBA ELIAS, FERNANDO VACANTE
M-773	ESTUDIO POR EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS DE UN PROCESO DE LAMINADO EN 3D DE CHAPAS DE ACERO.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	GONZÁLEZ MARCOS, ANA/RUBÉN LOSTADO LORZA VACANTE

PROYECTOS FIN DE CARRERA “OFERTA LIBRE”.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
CURSO ACADÉMICO 2015/16. PRIMER SEMESTRE.

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	TITULACIONES A LAS QUE VA DIRIGIDO	DTOR. PROYECTO
M-108	LABORATORIO VIRTUAL DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	INGENIERÍA INDUSTRIAL	JUÁREZ CASTELLÓ, MANUEL CELSO VACANTE
M-326	ESTUDIO POR EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS (MEF) DEL CONO DE PRESIÓN EN UNIONES ATORNILLADAS: AGARRE Y DESLIZAMIENTO DE LA UNIÓN	INGENIERÍA INDUSTRIAL	LOSTADO LORZA, RUBÉN VACANTE
M-818	SOFTWARE PARA EL PROCESADO Y POSTPROCESADO DE FATIGA ESTRUCTURAL EN MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	LOSTADO LORZA, RUBÉN VACANTE
M-868	ESTUDIO POR EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS DE UN TREN DE ENGRANAJES.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	LOSTADO LORZA, RUBÉN VACANTE
M-869	ESTUDIO POR EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS DE UNA TRANSMISIÓN POR CORREA.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	LOSTADO LORZA, RUBÉN VACANTE
M-870	ESTUDIO POR EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS DE LA PRESIÓN SONORA REGISTRADA EN EL INTERIOR DE UNA HABITACIÓN.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	LOSTADO LORZA, RUBÉN VACANTE
M-995	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN DISPOSITIVO PARA LA MEJORA DE CURVADO DE TUBOS.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	LOSTADO LORZA, RUBÉN VACANTE
M-996	ENSAYOS DE PANDEO ESTRUCTURAL EN CONDICIONES DE EMPOTRADO-EMPOTRADO, EMPOTRADO-ARTICULADO Y ARTICULADO-ARTICULADO.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	LOSTADO LORZA, RUBÉN VACANTE
M-997	MODELADO MEDIANTE EL MEF DEL DESPEGUE DE UNA PRÓTESIS DE CADERA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	LOSTADO LORZA, RUBÉN VACANTE

PROYECTOS FIN DE CARRERA “OFERTA LIBRE”.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
CURSO ACADÉMICO 2015/16. PRIMER SEMESTRE.

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	TITULACIONES A LAS QUE VA DIRIGIDO	DTOR. PROYECTO
M-124	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLUG-IN PARA EL DISEÑO PRELIMINAR DEL TRAZADO Y VISUALIZACIÓN 3D DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN LA EDIFICACIÓN	INGENIERÍA INDUSTRIAL	VERGARA GONZÁLEZ, ELISEO VACANTE
M-184	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLUG-IN PARA EL DISEÑO PRELIMINAR DEL TRAZADO Y LA VISUALIZACIÓN 3D DE LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y FONTANERÍA EN LA EDIFICACIÓN.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	VERGARA GONZÁLEZ, ELISEO VACANTE