



INFORME VALORACIÓN PROYECTOS PRESENTADOS PARA BECAS DE COLABORACIÓN Convocatoria curso 2020/2021 DEL DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA Y DE MATERIALES.

Según acuerdo del Consejo del Departamento / Permanente del Consejo del Departamento / Comisión Científico-Técnica en sesión celebrada el 18/06/2020, se aprueba otorgar la valoración a cada uno de los proyectos que se relacionan a continuación:

Proyectos

Título del proyecto	Profesor responsable	Valoración departamento
Desarrollo de materiales reciclados a partir de residuos postconsumo	López Martínez, Juan	4
Análisis de la citotoxicidad y biocompatibilidad de aleaciones de titanio pulvimetalúrgicas	Amigó Borrás, Vicente	4
ANÁLISIS DEL COEFICIENTE DE FRICCIÓN EN ACEROS DE ALTA DUREZA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DEL SIMULADOR DE CONFORMADO	Sellés Cantó, Miguel Ángel	4
Análisis estructural automático de vertebras a partir de TACs.	Ródenas García, Juan José Nadal Soriano, Enrique	4
Análisis numérico de la influencia de la micro-porosidad y densidad mineral ósea (DMO) en los límites resistentes del tejido lamelar	Vercher Martínez, Ana	4
COMPORTAMIENTO MECÁNICO EXPERIMENTAL DE LAMINADOS DE MATERIALES COMPUESTOS DE FIBRA DE CARBONO Y SIMULACIÓN MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS	Giner Maravilla, Eugenio	4
Desarrollo de aleaciones de alta entropía para aplicaciones biomédicas.	Amigó Borrás, Vicente	4
DESARROLLO DE NUEVAS FORMULACIONES DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS COMPUESTOS CON CARÁCTER ECOEFICIENTE	Sánchez Nacher, Lourdes	4
Desarrollo de nuevas técnicas de impresión 3d para superficies auto-sustentadoras	García Manrique, Juan Antonio	4
Desarrollo de nuevos materiales cerámicos autoreparantes para su empleo como barreras térmicas	Benavente Martínez, Rut Salvador Moya, M ^a Dolores	4
Desarrollo de un sistema de fabricación aditiva para materiales compuestos de fibra larga	García Manrique, Juan Antonio	4
Dinámica de la vía ferroviaria	Baeza González, Luis Miguel	4
Diseño de materiales basados en titanato de circonio mediante sinterización reactiva por microondas para componentes estructurales	Benavente Martínez, Rut Salvador Moya, M ^a Dolores	4
Estudio de las condiciones de corte para el uso de herramientas de metal duro en el mecanizado trocoidal.	Gutiérrez Rubert, Santiago Carlos	4
Estudio y adaptación de un brazo robot para la realización de operaciones de mecanizado.	Gutiérrez Rubert, Santiago Carlos	4
Mejora del proceso de Ingeniería Inversa realizando un escaneo por barrido mediante una Máquina de Medida por Coordenadas.	Gutiérrez Rubert, Santiago Carlos	4
Planificación de rutas en tiempo real con obstáculos móviles basado en funciones armónicas mediante la herramienta Proper Generalized Decomposition	Nadal Soriano, Enrique	4
Reducción de la potencia acústica radiada por carriles ferroviarios en núcleos urbanos mediante técnicas avanzadas de optimización	Martínez Casas, José Denia Guzmán, Francisco David	4
Selección y modelado vibro-acústico de materiales visco-elásticos para reducir el ruido de rodadura de ruedas ferroviarias.	Martínez Casas, José Denia Guzmán, Francisco David	4
SIMULACIÓN DE DELAMINACIÓN EN MATERIALES COMPUESTOS DE FIBRA DE CARBONO MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS Y CORRELACIÓN EXPERIMENTAL	Giner Maravilla, Eugenio	4
Simulación de la interacción dinámica entre el pantógrafo y la catenaria	Tur Valiente, Manuel	4
Título (en castellano)(x) Estudio tribológico del PPS reforzado con fibra de carbono	Sánchez Caballero, Samuel	4
"Estudio de absorción acústica de materiales compuestos multicapa procedentes de residuos de origen vegetal"	Crespo Amorós, José Enrique	4

En Valencia, a 18/06/2020

EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Giner Maravilla, Eugenio
(Firma director y sello Dpto.)

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA