UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

INFORME VALORACIÓN PROYECTOS PRESENTADOS PARA BECAS DE COLABORACIÓN Convocatoria curso 2022-2023 DEL DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES.

Según acuerdo del Consejo del Departamento / Permanente del Consejo del Departamento / Comisión Científico-Técnica en sesión celebrada el 30 de Mayo, se aprueba otorgar la valoración a cada uno de los proyectos que se relacionan a continuación:

Proyectos

Título del proyecto	Profesor responsable	Valoración departamento
Estudio de las condiciones de corte para el uso de herramientas de metal duro en el mecanizado trocoidal.	Gutiérrez Rubert, Santiago Carlos	4
Caracterización experimental de un banco dinámico de ensayo de pantógrafos	Fuenmayor Fernández, Francisco Javier	4
Comportamiento mecánico experimental de laminados de materiales compuestos de fibra de carbono y simulación mediante elementos finitos	Giner Maravilla, Eugenio	4
Creación de un gemelo digital (Digital Twin) de una Máquina Herramienta de Control Numérico para optimizar el proceso de mecanizado.	Gutiérrez Rubert, Santiago Carlos	4
Desarrollo de nanofibras carbonosas con incorporación de óxidos metálicos para su aplicación en dispositivos electrónicos flexibles	Giménez Torres, Enrique	4
Desarrollo de técnicas de impresión 3D mediante NURBS	García Manrique, Juan Antonio	4
Desarrollo de un útil para ensayos de caracterización dinámica de la vía ferroviaria	Baeza González, Luis Miguel	4
Desarrollo de una metodología de segmentación de vertebras mediante modelo CAD parametrizado para análisis estructural de vértebras con metástasis	Ródenas García, Juan José	4
Diseño de materiales generadores termoeléctricos mediante sinterización por microondas	Benavente Martínez, Rut	4
Diseño y obtención de materiales basados en simulantes de regolitos lunares mediante sinterización por microondas para componentes estructurales en las próximas misiones lunares	Benavente Martínez, Rut	4
ESTUDIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DE LOS ACEROS DE ALTA DUREZA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DEL SIMULADOR DE CONFORMADO	Sellés Cantó, Miguel Ángel	4
Estudio y adaptación de un brazo robot para la realización de operaciones de mecanizado.	Gutiérrez Rubert, Santiago Carlos	4
Ingeniería Inversa a través del escaneo por barrido mediante una Máquina de Medida por Coordenadas.	Gutiérrez Rubert, Santiago Carlos	4
Modelado de las vibraciones generadas al paso de los vehículos ferroviarios por curvas de radio pequeño	Baeza González, Luis Miguel	4
Modelado mediante elementos finitos de una unión mediante bulón o pasador (shear-lug connection) y cuantificación de su concentrador de tensiones. correlación experimental	Giner Maravilla, Eugenio	4
SELECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE PERCEPCIÓN DE PROPIEDADES DE CONFORT TÉRMICO DE MATERIALES SOSTENIBLES EN USUARIOS DE CALZADO PARA ADOLESCENTES, EMPLEANDO BIOMETRÍA DE NEUROMARKETING.	Juárez Varón, David	4
SIMULACIÓN DE DELAMINACIÓN EN MATERIALES COMPUESTOS DE FIBRA DE CARBONO MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS Y CORRELACIÓN EXPERIMENTAL	Giner Maravilla, Eugenio	4
Título (en castellano)(x) Simulación de la medida de ejes instrumentados para la homologación de vehículos ferroviarios	Baeza González, Luis Miguel	4
“Diseño y fabricación de instrumentos musicales con materiales compuestos”	Crespo Amorós, José Enrique	4
“Estudio de absorción acústica de materiales compuestos multicapa procedentes de residuos de origen vegetal”	Crespo Amorós, José Enrique	4

En Valencia, a 31/05/2022

EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

EUGENIO|GINER|MARAVILLA

Firmado digitalmente por EUGENIO|GINER|MARAVILLA
Fecha: 2022.05.31 12:29:57 +02'00'

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

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA