

# CONTENIDOS PROGRAMADOS PARA EL PROXIMO EJEMPLAR DE DYNA

Mes/Año: 7 / 2024

TEMATICA	IdDoc Titulo		Keywords	Resumen	Originalidad artículo	Materiales Usados
<b>3322 TECNOLOGÍA ENERGÉTICA - 3322.01 DISTRIBUCION DE ENERGIA</b>	10986 COMPRESIÓN DEL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL 2022 CON UN ANÁLISIS DE LOS DATOS OFICIALES	Universidad de Deusto (España)	Mecanismo de ajuste del tope de gas, Isla energética, Gas natural masivo y caro,	RESUMEN: La situación energética acontecida en los mercados españoles de electricidad y de gas natural el pasado 2022 lleva implícita el concepto de crisis mundial. Este hecho implica un aumento muy importante del	El artículo muestra un análisis de los resultados oficiales de los mercados energéticos publicados en España, sacar conclusiones lógicas a la situación acontecida el pasado 2022 y que	
<b>3322 TECNOLOGÍA ENERGÉTICA - 3322.02 GENERACION DE ENERGIA</b>	11009 UBICACIÓN IDÓNEA EN LA COSTA ATLÁNTICA ESPAÑOLA PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN NUEVO CONVERTIDOR DE ENERGÍA UNDIMOTRIZ BASADO EN DIFERENTES PARÁMETROS	UPV/EHU (Spain)	Spanish Atlantic coast, SIMAR point, Wave Energy Converter, Wave frequency, Wave	RESUMEN: En el desarrollo de los nuevos convertidores de energía de las olas conviene, previo al diseño de los mismos, realizar un estudio del oleaje para poder comprobar si el dispositivo va a ser capaz de	El artículo acomete el estudio del oleaje de la costa atlántica española, así como un estudio pormenorizado de la zona del BiMEP. Asimismo, se muestra un WEC innovador en el campo de la energía	
<b>3308 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE - 3308.99-3 ECODISEÑO</b>	11017 DISEÑO DE MOBILIARIO INFANTIL MODULAR INTELIGENTE	Universidad de Sevilla (España)	Diseño de productos, Inteligencia artificial, Modular, Infantil, Evolutivo,	En la actualidad, la digitalización de los productos ocupa un espacio muy significativo en el mercado de productos ya que, incorporar nuevas funcionalidades supone satisfacer nuevas necesidades para los usuarios. Así mismo, existe un	La investigación propone el diseño de mobiliario infantil inteligente de una cuna que, para vencer la corta vida útil de los muebles de la primera infancia, se trata de un diseño modular que se	
<b>1203 CIENCIA DE LOS ORDENADORES - 1203.04 ARTIFICIAL INTELLIGENCE / ARTIFICIAL</b>	11048 CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK ARCHITECTURE FOR BENIGN KERATOSIS, MELANOCYTIC NEVI AND MELANOMA SKIN CANCER DETECTION	Universidad de Guanajuato (México)	skin cancer, CNN models, HAM10000, classification, dataset		Se presenta un modelo de aprendizaje profundo para la detección de lesiones pigmentadas de piel, el cual es más ligero y rápido que modelos pre-entrenados como por ejemplo VGG16,	

<b>TEMATICA</b>	<b>IdDoc Titulo</b>		<b>Keywords</b>	<b>Resumen</b>	<b>Originalidad artículo</b>	<b>Materiales Usados</b>
<b>3102 INGENIERÍA AGRÍCOLA - 3102.03 CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS</b>	11049 IMPACTO DE LA ALTURA DE UN CULTIVO SOBRE EL GRADIENTE TÉRMICO EN UN INVERNADERO CON CALEFACCIÓN: ANÁLISIS NUMÉRICO	Tecnológico Nacional de México/ITS de Los Reyes (México), Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Colombia), Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Morelia (México)	Simulación, CFD, crecimiento del tomate, homogenización térmica, confort	RESUMEN: En regiones donde las temperaturas invernales descienden por debajo de los límites térmicos tolerables para los cultivos, es necesario la implementación de equipos emergentes para	El presente trabajo consiste en comparar numéricamente la distribución de temperaturas en un invernadero, utilizando dos fuentes de energía para mejorar las condiciones de producción	
<b>5312 ECONOMÍA SECTORIAL - 5312.05 ENERGIA</b>	11065 POTENCIACIÓN DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS: TRES MÉTODOS PARA DISTRIBUIR EL AHORRO EN LOS MERCADOS ENERGÉTICOS LOCALES	Universidad de Burgos (España)	energy communities, local energy market, allocation system, comunidades	RESUMEN: En el contexto actual de crisis energética, el sector energético está experimentando transformaciones significativas hacia un ecosistema energético sostenible, competitivo y asequible. En el centro de	En este artículo exploramos, desde una perspectiva novedosa, el reparto de los costes y beneficios que se producen durante el comercio interno de energía dentro de comunidades energéticas de	
<b>2205 MECÁNICA - 2205.07 MEDIDAS DE PROPIEDADES DINAMICAS</b>	11078 INTEGRACIÓN DE CORRELACIÓN DIGITAL DE IMÁGENES Y TERMOELASTICIDAD PARA EL ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE FORMAS MODALES OPERACIONALES	Universidad de Jaén (España)			Este artículo lleva a cabo la integración de dos técnicas ópticas, correlación digital de imágenes (DIC) para la medida de desplazamientos y el análisis termoelástico de tensiones (TSA) para la	
<b>3313 TECNOLOGÍA E INGENIERÍA MECÁNICAS - 3313.12 EQUIPO Y MAQUINARIA INDUSTRIAL</b>	11080 ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL REFUERZO DE COBRE EN LAS PROPIEDADES TRIBOLÓGICAS DE PIEZAS OBTENIDAS MEDIANTE FABRICACION POR FILAMENTO FUNDIDO	Universidad de Cadiz (España)	Fabricación Aditiva, tribología, pla reforzado, FFF, Fused Filament Fabrication,	RESUMEN: Son conocidas las excelentes propiedades tribológicas del cobre, por ello que es habitual su uso en componentes cuyas características tribológicas tienen un alto impacto. Gracias a las	Son conocidas las excelentes propiedades tribológicas del cobre. Es por ello que es habitual su uso en componentes cuyas características tribológicas tienen un alto impacto. Es	

<b>TEMATICA</b>	<b>IdDoc Titulo</b>		<b>Keywords</b>	<b>Resumen</b>	<b>Originalidad artículo</b>	<b>Materiales Usados</b>
<b>2205 MECÁNICA - 2205.99 OTRAS</b>	11081 DESARROLLO METODOLÓGICO 14 DE FÉRULAS ORTOPÉDICAS PERSONALIZADAS MEDIANTE FABRICACIÓN ADITIVA DE BAJO COSTE	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (España)	fabricación digital; inmovilización médica; escaneado tridimensional; extrusión de	Las férulas ortopédicas son ampliamente utilizadas para inmovilizar partes del cuerpo durante la recuperación de lesiones óseas, cirugías o recuperación post-traumática. En el campo médico, existen dos tipos principales de férulas: las rígidas y		
<b>3313 TECNOLOGÍA E INGENIERÍA MECÁNICAS - 3313.17 OPERACIONES MECANIZADAS</b>	11098 APLICACIÓN DE LA 1 TRANSFORMADA WAVELET DISCRETA A LA DETECCIÓN DE ROTURAS CATASTRÓFICAS DE HERRAMIENTA DURANTE EL TALADRADO DE COMPONENTES AERONÁUTICOS ESTRUCTURALES	Universidad Carlos III (España)	Discrete Wavelet Transform, Multiresolution Analysis, Time- frequency analysis,	RESUMEN: Este trabajo presenta un acercamiento a la detección de roturas catastróficas de herramienta en los procesos de taladrado automático que tienen lugar durante la fase de ensamblaje de	En este artículo se presenta un enfoque para la detección de rotura de herramienta en procesos de taladrado de componentes aeronáuticos de material compuesto de fibra de carbono	
<b>3322 TECNOLOGÍA ENERGÉTICA - 3322.02 GENERACION DE ENERGIA</b>	11236 SITUACIÓN ACTUAL, DESAFÍOS 16 Y PERSPECTIVAS DE LA FUSIÓN NUCLEAR CONTROLADA: LA ECONOMÍA	Universidad Internacional de Valencia (VIU)	fusión nuclear controlada, fuentes de energía, economía de la energía, prospectiva	RESUMEN: Se presentan en este artículo algunas consideraciones generales relativas a la evaluación económico-financiera de centrales de fusión nuclear para la generación de energía, en su etapa		

**Nota:** Esta programación es una estimación que puede estar sometida a cambios en función de las necesidades de la Editorial.