

CONTENIDOS PROGRAMADOS PARA EL PROXIMO EJEMPLAR DE DYNA

Mes/Año: 3 / 2023

TEMATICA	IdDoc Titulo		Keywords	Resumen	Originalidad artículo	Materiales Usados
3305 TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN - 3305.15 INGENIERIA HIDRAULICA	10418 SISTEMA DE SENSORES DE TEMPERATURA DISTRIBUIDOS. PRUEBAS DE CAMPO EN PRESAS DE MATERIAL SUELTO	Tecnalía (Spain), Universidad de Zaragoza (Spain), UPC (Spain)	Dam auscultation, Distributed temperature sensor, DTS, leak detection, earth dams,	El presente trabajo estudia el uso de la fibra óptica como sensor de temperatura distribuido para detectar fugas en presas de tierra. Esta técnica de adquisición de datos en tiempo real complementa los actuales sistemas de auscultación y mejora la	Este artículo propone algunas buenas prácticas sobre la implementación de un sistema de sensores de temperatura distribuidos basados en fibra óptica para detectar fugas en presas de tierra. Esta	
5506 HISTORIAS POR ESPECIALIDADES - 5506.24 HISTORIA DE LA TECNOLOGIA	10565 EL PROCESO DE ELECTRIFICACIÓN DE LAS MINAS DE MERCURIO DE ALMADÉN (ESPAÑA)	Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Cordoba (España)	Historia de la tecnología, Minas de Almadén, Electrificación de instalaciones	A comienzos del siglo XX, las minas de mercurio de Almadén, administradas por el Ministerio de Hacienda, se encontraban en una situación deplorable, no rindiendo económicamente lo esperado al Estado, de forma que llegó a plantearse	Las minas de mercurio de Almadén constituyen el mayor yacimiento de este mineral en el mundo. De ellas, se ha extraído un tercio del total del mercurio consumido por la humanidad. Durante	
3305 TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN - 3305.23 ORGANIZACIÓN DE OBRAS	10613 BUENAS PRÁCTICAS PARA REDUCIR LOS RIESGOS PSICOSOCIALES EN LOS EQUIPOS DE OBRA DE LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS DE EDIFICIOS	Universidad Politécnica de Madrid y Arpada SL (España)	Psychosocial risks, FPSICO, work teams, Good practices, Zero accidents, Riesgos	RESUMEN: Los riesgos psicosociales son todas aquellas condiciones de trabajo que tienen capacidad de afectar en el día a día de los trabajadores, así como al desarrollo de su trabajo, tanto a nivel físico,	La Organización Mundial de la Salud, tiene claro que los riesgos psicosociales son riesgos emergentes y conmina a las empresas a que propongan estrategias y Buenas Prácticas (BP) para evitarlos. Sin	
3305 TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN - 3305.22 METROLOGIA DE LA EDIFICACION	10614 VALIDACIÓN E IMPLANTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE MONITORIZACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS EN CONSTRUCCIÓN	Acciona Construcción S.A y UPM (España)	Index Terms Body Sensor Network, Ergonomics assessment, Older workers, Workplace	Resumen La presente investigación tiene como objetivo validar e implementar una plataforma móvil, discreta y que preserve la privacidad para la alerta y el entrenamiento de riesgos ergonómicos en	Este artículo analiza la validación de un sistema de sensores corporales personalizados con inteligencia incorporada, para monitorizar al trabajador con el fin de obtener con	

TEMATICA	IdDoc Titulo		Keywords	Resumen	Originalidad artículo	Materiales Usados
3312 TECNOLOGÍA DE MATERIALES - 3312.08 PROPIEDADES DE LOS MATERIALES	10615 COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO DE MATERIALES COMPUESTOS DE ESCAYOLA ALIGERADOS CON PERLITA Y POLÍMEROS SUPERABSORBENTES	UPM (Madrid)	fire behavior, lightweight plaster, perlite, superabsorbent polymers, fuego,	Resumen Los efectos del fuego sobre los materiales y sistemas constructivos pueden afectar de manera muy diversa a las edificaciones, ocasionándoles desde pequeños daños superficiales hasta efectos	La literatura actual centra las investigaciones en las características que afectan al desarrollo habitual de los materiales de construcción mientras están en uso, como la resistencia	
3308 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE - 3308.99-1 DESARROLLO SOSTENIBLE	10616 ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD TÉCNICA Y MEDIOAMBIENTAL DE LOS MORTEROS DE CEMENTO ELABORADOS CON ÁRIDO RECICLADO MIXTO	UPM y Universidad Rey Juan Carlos (España)	árido reciclado mixto, mortero de cemento, huella de carbono, retracción, mixed recycled	La industria de la construcción es uno de los principales motores económicos de las naciones, pero es también un sector que genera una gran cantidad de residuos que tienen un fuerte impacto medioambiental negativo. En esta investigación se		
5311 ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - 5311.04 ORGANIZACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	10617 LA CONCILIACIÓN FAMILIAR Y EL USO DEL TIEMPO EN LOS PROFESIONALES DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA	UPM y Universidad de Alcalá (España)	Conciliación familiar, Género, Arquitectura Técnica, Tiempo, Family	Resumen El sector profesional de la arquitectura técnica es uno de los más masculinizados a nivel global. La permanencia de las mujeres en este sector se ve afectada por distintos obstáculos, entre ellos la		
3305 TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN - 3305.10 CIMIENTOS	10636 SISTEMA DE MEJORA DEL SUELO MEDIANTE INYECCIONES DE RESINA EN TÚNELES SUMERGIDOS	Acciona y UPM (España)				
6109 PSICOLOGÍA INDUSTRIAL - 6109.02 MOTIVACIÓN Y ACTITUDES	10648 RIESGOS PSICOSOCIALES EN TÉCNICOS DE LOS EQUIPOS DE OBRA	Universidad de Cartagena (Spain)	Riesgos psicosociales; Gestión de los riesgos psicosociales;	RESUMEN: Los riesgos psicosociales existen en los trabajadores, y que se están dando debido a los cambios organizativos, socioeconómicos, políticos y demográficos que estamos teniendo actualmente.	Los riesgos psicosociales en el sector de la construcción, y en especial en los equipos de obra, no han sido objeto de estudio en profundidad, ni por tanto implementados en el sector, debido a	

TEMATICA	IdDoc Titulo		Keywords	Resumen	Originalidad artículo	Materiales Usados
5312 ECONOMÍA SECTORIAL - 5312.08 FABRICACION	10652 ESTUDIO EXPERIMENTAL 1 SOBRE LA INFLUENCIA DE LOS FALLOS DEL PROCESO DE FABRICACIÓN EN LA FORMACIÓN DE BLISTERINGS EN LAMINADOS PROTEGIDOS CON GEL-COAT UTILIZADOS EN AMBIENTES MARINOS	Universidad de Zaragoza (Spain)	Ampollas/blisterings, gel coat, fibra de vidrio, prueba experimental, laminados,	El blistering es un problema que aparece a mediados de los años 70. El problema de blisters o ampollas, aparece en laminados que vayan a estar en inmersión o en ambientes marinos o húmedos. El blistering provoca ampollas y en ocasiones		
3305 TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN - 3305.05 TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	10706 COMPORTAMIENTO 1 MECÁNICO DE HORMIGONES CON ÁRIDOS RECICLADOS Y POLIESTIRENO EXPANDIDO, ENFOCADO A PANELES PREFABRICADOS	UPM (España)	Compression; Prefabricated panels; Recycled coarse aggregates; Expanded	La imperiosa necesidad de reducir el uso de recursos naturales y el consumo de energía por parte de la industria de la construcción, así como dar solución a la acumulación de residuos y desechos generados en el sector de la construcción	El trabajo pretende encontrar un hormigón con bajos requerimientos estructurales para su uso en paneles de fachada no portantes, para vivienda social en Ecuador, y que se pueda	

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