

ENTREVISTA COL·LEGIAT

Solidworks, disseny 3D



Josep Romero, Enginyer Tècnic Industrial Mecànic, col·legiat 24502. Actualment, Director de projectes a R10 Iniciativas. Cap de projectes a SONY ESPAÑA. S.A. i WAFA. Director Tècnic a KESSEL AUTOMOTIVE i METALPLAST. Professor de SolidWorks a diverses empreses, col·legis professionals i acadèmies formatives. Professor d'ASCAMM al màster de disseny i industrialització de producte.

"Vaig començar a treballar amb SolidWorks des de les seves primeres versions, allà per l'any '98. Des de llavors, el programari s'ha anat implementant, millorant i desenvolupant noves característiques que ho han fet imprescindible en el desenvolupament de producte.

Durant la meua trajectòria professional, he hagut de desenvolupar nous productes, principalment de xapa i de plàstic, cada vegada més complexos i més precisos. Ha estat el desenvolupament de la tecnologia 3D d'aquest i altres programaris les que han permès a la indústria poder aconseguir els nivells d'exigència que ara són imprescindibles.

Entre altres projectes que he desenvolupat amb SolidWorks s'inclouen: Peces de plàstic per a la indústria electrònica professional i de consum, carcasses i blindatges metàl·lics, contenidors industrials, maquinària per a la indústria alimentosa, disseny de matrius progressives de tall de xapa, material per a la indústria mèdica i farmacèutica, peces per a instruments musicals, dissenys conceptuals de diversa índole i desenvolupaments de models d'utilitat per poder fer-los industrialitzables i econòmicament rendibles.

L'experiència acumulada durant tots aquests anys, m'ha donat l'oportunitat de transferir els meus coneixements a altres persones que s'estan iniciant en el desenvolupament de producte. Entitats com a col·legis professionals, empreses de molt diversa índole, acadèmies de formació especialitzada i centres tecnològics són algunes d'elles des-de ja fa més de 3 anys"

L'eina que optimitza el temps

El principal avantatge que ens aporta l'eina dins del desenvolupament de producte és l'estalvi de temps invertit.

S'ha estimat que pot oscil·lar entre un 30 i un 50% d'estalvi de temps comparat amb eines de disseny en 2D.

L'eina, aporta a més tot un seguit d'avantatges i d'informació que no podrien obtenir-se d'una altra manera, com són les característiques físiques del disseny (ben sigui d'una peça individual o d'un mecanisme complex) com a pes, moments d'inèrcia, centre de gravetat, etc.

Es pot conèixer a tot moment si el plantejament i posicionat de les diverses peces del mecanisme estan correctament previstos, com per exemple, alineació de trepants en el conjunt, detecció d'interferències entre les peces i moltes altres ajudes al disseny.

Tot això, comporta un estalvi molt important, no solament de temps, sinó també a nivell econòmic, doncs poden detectar-se errors de concepte des de les etapes més inicials del desenvolupament del producte i és ben sabut que el cost de les modificacions d'un projecte creix de manera exponencial conformi es van consumint etapes del mateix.

Formació en SOLIDWORDS

Properament s'organitzarà al CETIT un curs de disseny en 3D amb l'eina SOLIDWORKS que enllaçarem amb el curs pràctic d'IMPRESSIÓ 3D, on podràs realitzar la teua primera impressió 3D passant per tots els passos de muntatge, calibratge, tractament de models cad, modelatge i impressió del teu propi disseny.

Més informació 977 251 877

ASSESSORAMENT LABORAL

Què passa si un treballador vol formar-se en horari laboral?

Té dret el treballador a formar-se durant el seu horari laboral?

Els Permisos Individuals de Formació, PIF, tenen per finalitat permetre que el treballador pugui realitzar accions formatives presencials que coincideixin amb el seu horari laboral, sense que això suposi una reducció del salari.

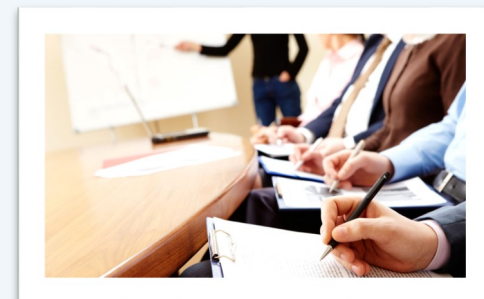
L'empresa així aconsegueix una millora en les habilitats i qualificacions professionals i personals del treballador i també, un estímul per a la motivació, una fidelització a l'empresa i una retenció del talent.

Obté cap bonificació l'empresa?

Es podrà bonificar els costos salarials corresponents a les hores laborals que el treballador inverteixi en la seva formació.

L'import de la bonificació dependrà de les cotitzacions meritades a la Seguretat Social, tenint en compte el nombre d'hores dedicades a aquest fi. Les empreses han de posar a disposició dels treballadors, que ho requereixin, el model de sol·licitud de concessió del permís. La denegació d'autorització ha d'estar suficientment motivada per raons organitzatives o de producció.

L'empresa disposarà d'un crèdit addicional de fins a un cinc per cent respecte al seu crèdit anual. Si el cost del permís supera aquest percentatge, el crèdit addicional serà l'equivalent al dels costos salarials dels permisos que comuniqui, amb els següents límits:



- 200 hores per a empreses d'un a nou treballadors
- 400 hores per a empreses de deu a 49 treballadors
- 600 hores per a empreses de 50 a 249 treballadors
- 800 hores per a empreses de 250 a 499 treballadors

A partir de 500 treballadors: 800 hores, més 200 hores addicionals per cada 500 treballadors més.

Requisits que ha de tenir la formació:

- Acreditació oficial, titulació oficial, títols de formació professional i certificats de professionalitat; acreditació de competències per a l'exercici d'una ocupació o ofici o reconeixement de l'experiència professional.
- No ha d'estar inclosa en els cursos desenvolupats per l'empresa.
- La modalitat del curs ha de ser en tot o en part presencial.

El límit està en 200 hores per permís i curs acadèmic o any natural.



Recorda que tant els cursos del CETIT com el cursos del COGITI es poden bonificar i recuperar part de l'import. A partir del 2017 s'incrementa un 10% l'import del curs (organitzats pel CETIT) per aquells que sol·licitin la bonificació (import també bonificable).

Sumari

Entrevista a col·legiats

Notícies

- ◇ Col·legials
- ◇ Professional

Formació

- ◇ CETIT
- ◇ Plataforma COGITI

Borsa de treball

- ◇ CETIT
- ◇ Proempleo Ingenieros

Secretaria Tècnica

- ◇ Normatives
- ◇ Notícies COGITI

Blog del CETIT

Informació professional

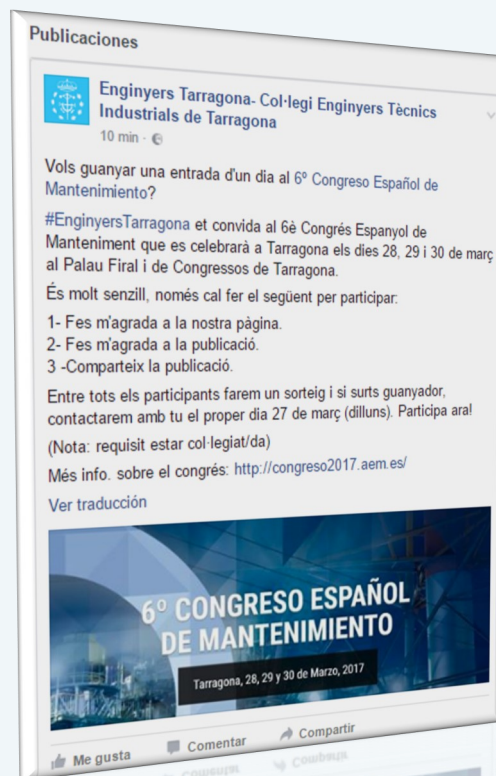
NOTÍCIES

Indústria i tecnologia 4.0. On estem?

Enginyers Tarragona present al 6è CONGRÈS ESPANYOL DE MANTENIMENT celebrat a Tarragona el passat 28, 29 i 30 de març

“En un entorn on els processos industrials estan automatitzats i on la comunicació entre processos ja existeix, el concepte INDÚSTRIA 4.0 es pot resumir com una fusió en tres medis digitals i les anomenades TECNOLOGIA PUNTA, per aconseguir millors resultats entre els que es troben la gestió energètica i una evolució sostenible. Estem davant de la QUARTA REVOLUCIÓ INDUSTRIAL I LA CIBERINDÚSTRIA”

Anton Escarré
Degà



El col·legiat **Enrique Hernández Montón** va resultar guanyador d'una entrada d'un dia al Congrès, corresponent al concurs que es va celebrar a les xarxes socials el passat 24 de març

OFERTA FORMATIVA

Formació, cultura i lleure. Cursos online COGITI

// Agenda

[Curs a les TERRES DE L'EBRE] "DE L'ESTRÈS A L'EFICIÈNCIA"

C Codi circular: 21/17 Dates: Dijous, del 20 d'abril al 8 de juny de 2017 SESSIÓ INFORMATIVA: Dijous, 6 d'abril a les 18.30 hores Ho ...

DATES DE L'ACTIVIAT:
Dijous, del 20 d'abril al 8 de juny de 2017

DATA LÍMIT INSCRIPCIONS:
19/04/2017

[Curs pràctic] DISSENY BÀSIC DE PECES 3D AMB SOLIDWORKS.

C Codi circular: 20/17 Dates: del 3 al 27 d'abril (dilluns i dijous) (EXEPT EL 14 i 17 d'abril) Horari: d ...

DATES DE L'ACTIVIAT:
Abril, dilluns i dijous, excepte Setmana Santa

DATA LÍMIT INSCRIPCIONS:
02/04/2017

[Jornada EN LÍNIA] EL FUTUR DEL GAS NATURAL. NOVES APLICACIONS EN MOBILITAT I EL BIOMÈTA

C Codi circular: 19/17 Dates: 27 de març (dilluns) Horari: 16.00 ...

DATES DE L'ACTIVIAT:
27 de març (dilluns)

DATA LÍMIT INSCRIPCIONS:
27/03/2017

[Jornada en línia] COM PUC GESTIONAR EL CONSUM DE LA MEVA INSTAL·LACIÓ D'UNA FORMA EFICIENT ?

C Codi circular: 16/17 Dates: 29 de març (dimecres) Horari: De les 19.00 a les 20.00 hores ...

DATES DE L'ACTIVIAT:
29 de març (dimecres)

DATA LÍMIT INSCRIPCIONS:
28/03/2017

Segueix totes les conferències i jornades tècniques del CETIT, en línia i directe, des del teu ordinador, tableta o mòbil



Com sabeu, des de fa poc d'un mes hem incorporat una novetat dins de l'oferta formativa del CETIT, que és la possibilitat que tenen els col·legiats i col·legiades de seguir en línia i en directe, totes les jornades i conferències que es fan a la seu del Col·legi, ja sigui a Tortosa o a Tarragona.

Només cal comunicar-lo a l'hora de fer la inscripció i posteriorment rebreu un correu electrònic amb la confirmació i l'enllaç per poder accedir.

Código	Nombre	Horas	Semanas	Nivel de Profundidad
0103	Evaluación de impacto ambiental de proyectos: nueva Ley 21/2013	100	8	2
0107	Auditorías Energéticas	100	8	2
0202	Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE) RD. 1027/2007	100	6	1
0310	Diseña tu Marca Personal, distinguirse o extinguirse	60	3	2
0403	Diseño, mantenimiento y verificación de líneas de Alta Tensión y Centros de Transformación	100	7	2
0404	Interpretación y optimización de tarifas eléctricas. Eficiencia en el suministro de energía	80	6	2
0410	Diseño avanzado de instalaciones eléctricas de Baja Tensión	60	4	3
0413	Automatismos eléctricos industriales. Elementos y simulación práctica	80	6	1
0415	Diseño e inspección de instalaciones eléctricas de Alta Tensión según el nuevo Reglamento R.D. 337/2014	100	6	2
0416	Diseño e inspección de líneas eléctricas de Alta Tensión según el Reglamento R.D. 223/2008	100	6	2
0417	Certificados B.T. y Memorias Técnicas de Diseño	40	3	2
0418	Diseño de circuitos impresos (PCBs)	120	12	2
0423	PLCs, programación lineal y estructurada (Step7 Siemens)	80	4	2
0716	Introducción al diseño de estructuras metálicas con Autodesk AutoCAD Advance Steel	80	8	2
0808	Iniciación a la peritación de riesgos diversos	120	6	1
0905	Diseño de útiles de procesamiento de chapa	120	12	2
0906	Automatismos neumáticos, oleohidráulicos y de vacío	60	4	2
0910	Hidráulica aplicada. Conducciones y estaciones de bombeo	160	8	3
0915	Acústica industrial	60	6	1
1005	Detección, muestreo y retirada de materiales con amianto (MCAs)	40	4	3
1013	Experto en Seguridad Contra Incendios	60	6	1
1018	Riesgo Eléctrico en instalaciones de Baja Tensión	30	3	3
1101	Diseño y cálculo de instalaciones de almacenamiento y distribución de gases combustibles	60	5	1
2007	Técnicas para hablar en público para Ingenieros	120	9	2
2008	Autodesk Inventor 2016. Nivel iniciación	120	6	1
2009	Realización de Expedientes de Marcado CE de maquinaria y productos de construcción	110	6	2
2013	Formas Jurídicas y Fiscalidad	70	5	2
2029	Dimensionamiento de unidades de depuración de aguas residuales	200	12	3



NUEVO PROGRAMA DE BECAS DE FORMACIÓN

Porque pensamos en todos, también para autónomos y empleados

-50%

COGITI
Formación e-Formación

Aquí va dirigit?

Col·legiats aturats o amb un nivell de renda mínima

Quina quantitat ?

Entre el 25% i 50 % de descompte sobre el preu del curs.

Requisits mínims

- Col·legiats aturats (prèvia justificació)
- Exercici lliure i autònoms amb una activitat menor
- Empleats per compte aliena amb ingressos mínims

Més informació: <https://www.cogitiformacion.es/>

SECRETARIA TÈCNICA

Últimes publicacions. Normatives

- El passat 17.01.2017, es va publicar al DOGC, la Resolució TES/517/2017, de 10 de febrer, per la qual s'aprova el Pla d'inspecció ambiental integrada de Catalunya per al període 2017-2019
- El passat 17.01.2017, es va publicar al DOGC, la Resolució TES/518/2017, de 10 de febrer, per la qual s'aprova el Programa d'inspecció ambiental integrada de Catalunya per a l'any 2017
- Nova versió de l'eina unificada LIDER-CALENER (HULC)
- El passat 17.01.2017, es va publicar al BOE, les Esmenes de 2014 al Codi Internacional per a la construcció de vaixells i l'equip de vaixells que transporten gasos líquids a granel (Codi CIG)
- El passat 16.01.2017, es va publicar al BOE, les Esmenes de 2014 al Codi Internacional per a la construcció de vaixells i l'equip de vaixells que transporten productes químics perillosos a granel (Codi CIQ)
- El passat 17.01.2017, es va publicar al DOUE, el Reglament 459/2017, de 16 de març, pel que s'estableix el codi de xarxa sobre els mecanismes d'assignació de capacitat en les xarxes de transport de gas i pel que es deroga el Reglament UE 984/2013
- El passat 17.01.2017, es va publicar al DOUE, el Reglament 460/2017, de 16 de març, pel que s'estableix el codi de xarxa sobre l'harmonització de les estructures tarifàries de transport de gas
- El passat 30.03.2017, es va publicar al DOGC, la Llei 5/2017, de 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació d'impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni.

Aquesta Llei modifica les principals lleis d'àmbit de les activitats.

Cal destacar:

Article 117. Modificació de la taxa per la revisió, el control i la inspecció de certificats d'eficiència energètica d'edificis.

Article 191. Modificació del text refós de la Llei d'urbanisme.

Article 196. Modificació de la Llei 20/2009 (Prevenió i control ambiental de les activitats).

Article 212. Modificació de la Llei 38/1991 (Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves).

Article 218. Modificació de la Llei 11/2009 (Espectacles públics i activitats recreatives).

Article 219. Modificació Llei 13/2002 (Turisme).

Article 226. Modificació del Decret llei 1/2009 (Ordenació dels equipaments comercials).

Article 234. Modificació de la Llei 16/2015 amb relació a les activitats econòmiques innòcues o de baix risc en un establiment.

Article 235. Modificació de la Llei 16/2015 amb relació al portal electrònic únic per a les empreses.

Article 236. Modificació de la Llei 16/2015 amb relació a l'adopció per l'Administració del model de finestra única empresarial.

Article 237. Modificació de la Llei 16/2015 amb relació a la documentació necessària per a l'inici d'activitats que requereixen informe preceptiu favorable per risc d'incendi.

Article 238. Modificació de la Llei 16/2015 amb relació a activitats sotmeses a règim de declaració responsable.

Article 239. Modificació de la Llei 16/2015 amb relació a activitats sotmeses a règim de comunicació.

BORSA DE TREBALL

3 ofertes de treball publicades al servei CETIT

(de 15/03/2017 al 31/03/2017)



TÈCNICO OFERTAS DE REFRIGERACION

PEI_RSS_5553 / 31/3/2017 / Tarragona / B

Codi:1741

Especialitat: electronic,mecanic

Càrrec a ocupar: Técnico ofertas de refrigeracion

[Llegir més](#)



MANDO INTERMEDIO

PEI_RSS_5553 / 27/3/2017 / Tarragona / B

Codi:1739

Especialitat: quimic

Càrrec a ocupar: MANDO INTERMEDIO

[Llegir més](#)



PROJECT MANAGER

PEI_RSS_5553 / 21/3/2017 / Tarragona / B

Codi:1738

Especialitat: sense especificar

Càrrec a ocupar: PROJECT MANAGER

[Llegir més](#)

*24 ofertes de treball
publicades a la nostra
base de dades, des de
l'inici d'any*

Ampliació de 60.000 m2 dels Laboratoris Esteve a Banyeres del Penedès

El Pla abasta uns terrenys de 86.666 m2 de superfície situats a banda i banda de la carretera TP-2125, entre l'AP-7 i el nucli de Saifores

La Comissió territorial d'urbanisme del Camp de Tarragona va informar favorablement el Pla que impulsa l'empresa Esteve Química per ampliar les seves instal·lacions a Banyeres del Penedès (Baix Penedès). El Pla abasta uns terrenys de 86.666 m2 de superfície situats a banda i banda de la carretera TP-2125, entre l'AP-7 i el nucli de Saifores, al nord de les instal·lacions existents de l'empresa.

Mitjançant el Pla parcial, Laboratoris Esteve desenvoluparà una parcel·la de 60.000 m2 de superfície, on situarà les edificacions separades per carrers interns. En total, l'empresa disposarà de 52.000 m2 de sostre per a ús industrial. El Pla es desenvoluparà en dues etapes.

IQOXE inverteix 10 milions en una nova planta al polígon de Tarragona

La companyia Industrias Químicas del Óxido de Etileno (IQOXE) va celebrar el passat dimecres 15 de març la inauguració d'una nova planta ubicada a la Carretera N-340 al municipi de La Canonja, Tarragona. La nova Unitat, és una realitat amb capacitat per produir etoxilats, poliols i tota una àmplia gamma de polietilenglicols, matèries primeres per a la producció d'escumes, cosmètica, detergents, anticongelants... A més, compta amb un reactor amb l'última tecnologia disponible per incrementar la producció de derivats en 45000 tones amb una millor eficiència energètica, d'aquesta manera afermant una empresa flexible i sostenible, adaptant-se a les necessitats dels nostres clients en cada moment .

Ercros inverteix 12 milions a Flix en sanejar sòls i desmantellar naus

La química impulsa un pla per accelerar en el període 2017-2018 la neteja de terrenys i naus afectades per contaminació

Ercros inverteix 12 milions d'euros en el període 2017-2018 en un programa de sanejament de sòls afectats per contaminació al complex químic de Flix. Dividit en nou accions, és una extensió del projecte iniciat el 2012, en el qual s'han invertit 5 milions d'euros. Dues de les accions més immediates seran l'enderroc de dues naus i instal·lacions en desús: l'antic magatzem exterior i l'antic magatzem Alsuta, on s'han detectat altes concentracions d'organoclorats en els sòls.

[\[Feu clic a la notícia per llegir tot el contingut\]](#)

[Inhabilitacions professionals]

1. Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Valladolid: 2 inhabilitacions x 2 anys + 1 inhabilitació x 6 mesos i 15 dies + 1 inhabilitació x 6 mesos i 1 dia
2. Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de València: 1 inhabilitació x 2 mesos
3. Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Guadalajara: 1 inhabilitació x 45 dies
4. Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials d'Alicant: 1 inhabilitació x 4 mesos
5. Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona: 1 inhabilitació x 7 dies
6. Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials d'Almeria: 1 inhabilitació x 4 mesos

DVD AENOR

Sol·licita el DVD Reglaments Tècnics i Normes UNE de AENOR

El preu és de 100 € + iva i dóna dret a un accés on line , en format lectura al contingut del dvd, amb les corresponents actualitzacions .

Si voleu més informació podeu contactar amb el nostre departament de secretaria tècnica, Toni Blàquez, al 977 251 877 .

NOTÍCIES MUPITI

Mupiti apoyará la peregrinación del Año Jubilar de Caravaca de la Cruz 2017

Els propers dies 27 i 28 de maig s'organitza una peregrinació amb motiu de la celebració de l'"AÑO JUBILAR DE CARAVACA DE LA CRUZ 2017" que porta a terme el Col·legi de Murcia, i compta amb el suport del Consejo i MUPITI.

INSCRIPCIONS:

[Més informació: <http://coitirmcaravacajubilar2017.org/>]

Mupiti Profesional

L'alternativa al
RETA de Mupiti



SOLUCIONS ASSEGUADORES I D'ESTALVI



Totes les nostres assegurances són per a tu