

NOTÍCIES

Col·legials i professionals

[Descompte col·legial] Monnatura Delta de l'Ebre

MónNatura Delta de l'Ebre és un gran centre pensat per entendre i gaudir la màgia del Delta.

La sal, la pesca tradicional i la observació d'ocells són els tres grans fils conductors que mouen i condueixen MónNatura Delta de l'Ebre, format per un conjunt d'espais que dona valor a aquest territori i a la biodiversitat que l'envolta.

La Fundació Catalunya-La Pedrera ha restaurat els terrenys de les antigues salines de la Tancada, amb una superfície de 41,2 hectàrees, posant en relleu el valor mediambiental de la zona mitjançant diferents espais visitables i una proposta d'activitats lúdiques i didàctiques que permeten conèixer de prop el

valor d'aquesta àrea de llacunes.

MónNatura Delta és un espai accessible per a persones amb mobilitat reduïda.

Gràcies a l'acord de col·laboració establert amb Monnatura Delta de l'Ebre et podràs beneficiar d'un **15% de descompte** (sobre la tarifa d'adult aplicable al titular + un acompanyant adult), s'aplicarà en la visita lliure o guiada al centre, previa acreditació col·legial, presentant el teu carnet.

Informació i reserves:
Tel. 977 053 801
info@monnaturadelta.com Polígon 78, parcel·la 7
Carretera del Poblenou a les Salines, s/n
43870 Amposta

Sumari

Notícies

- ◇ Col·legials, socials i professionals

Oferta formativa

- ◇ Plataforma COGITI
- ◇ Formació CETIT

Borsa de Treball

Secretaria Tècnica

- ◇ Normatives i notícies tècniques

Blog del CETIT

Col·laboradors

ACTE INSTITUCIONAL DE L'OFRENA FLORAL AL MONUMENT RAFAEL CASANOVA

Enginyers Tarragona va participar en l'Acte Institucional de la tradicional ofrena floral al Monument de Rafael Casanova, amb motiu de la



Diada Nacional de Catalunya de l'11 de Setembre.

[Descompte col·legial] Màster en Sistemes Ferroviaris i Tracció Elèctrica

FORMACIÓ EXTERNA

Gràcies a l'acord de col·laboració amb la UPC, a través del Consell de Col·legis de Catalunya, els col·legiats del CETIT que es vulguin inscriure al màster tindran un 10 % de descompte en el preu de la matrícula

Tractarà l'operació i explotació de serveis ferroviaris, l'electrificació i energia i la senyalització, comunicació i gestió del tràfic de vehicles ferroviaris.

Més informació en [aquest enllac](#)

POSTGRAU ON LINE DE LEGALITZACIÓ D'ACTIVITATS

Organitza Enginyers Barcelona amb la col·laboració d'Enginyers Tarragona

FORMACIÓ EXTERNA

Gràcies a l'acord de col·laboració amb Enginyers Barcelona els col·legiats del CETIT que es vulguin inscriure al postgrau, tindran la condició de col·legiat en el preu de la matrícula

Us oferim el primer Postgrau de Legalització d'Activitats que existeix a l'estat. Respon a l'evolució d'un curs, àmpliament consolidat, realitzat per ENGINYERS BCN amb més de 10 anys d'existència.

La necessitat d'ampliar temes, tractar camps nous i necessaris com el BIM i la complexitat dels diferents àmbits ha portat a crear aquest Postgrau amb una durada de 166 h.

És un Postgrau dedicat eminentment a enginyers i al món de les activitats en general ja sigui per fer legalitzacions, des del vessant de l'administració pública o de les entitats de control.

Està orientat a professionals universitaris que volen introduir-se en el camp de la realització de projectes d'activitats o a enginyers amb poca experiència i que volen ampliar el seu camp de treball. També està pensat per a professionals que es volen actualitzar en la tramitació electrònica, posada al dia en la normativa i procediments administratius de tramitació de llicències d'activitats actuals.

Es donarà una visió general de la normativa que afecta les activitats i més concretament sobre la legalització, la tramitació i els requeriments necessaris per a posar-les en marxa. També es tracten temes nous com el BIM o l'administració electrònica i d'altres de col·laterals com les obres associades, les instal·lacions o altra normativa que pot afectar com temes sanitaris, de salut laboral o Protecció Civil.

Més informació en [aquest enllac](#)

OFERTA FORMATIVA

Cursos COGITI plataforma on line i propis del CETIT

Nombre	Información	Ficha
Curso Profesional		
Evaluación de impacto ambiental de proyectos: nueva Ley 21/2013		
Proyectos de licencias ambientales de actividades		
Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE) RD. 1027/2007		
Ventilación y calidad de aire en interiores		
Proyectos de adaptación de locales con CYPECAD MEP		
REVIT 2018 + MEP instalaciones on-line		
Finanzas empresariales para técnicos		
Reglamento de Baja Tensión RD. 842/2002		
Proyectos de iluminación interior y exterior con DIALUX		
Autómatas programables PLC en aplicaciones de automatización industrial		
Diseño avanzado de instalaciones eléctricas de Baja Tensión		
Automatismos eléctricos industriales. Elementos y simulación práctica		
PLCs, programación lineal y estructurada (Step7 Siemens)		
Diseño y cálculo de instalaciones de energía solar térmica		
Curso Superior de energía eólica		
Proyectos de reforma y completado de vehículos		
Hidráulica aplicada. Conducciones y estaciones de bombeo		

[VISITA TÈCNICA] PLANTA POTABILITZADORA DEL CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA



Dirigit a: Col·legiats i familiars

Dates: 27 d'octubre (diumenge)

Programa:

Amb motiu dels 30 anys de servei del CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA s'organitza una visita tècnica a l'Estació de Tractament d'Aigua Potable de l'Ampolla. T'explicaran tot l'esforç que hi ha al darrere de l'aixeta, la part de l'aigua que no veus. Coneixeràs d'on surt la que t'arriba a casa, com en controlem la qualitat i com la tractem per fer-la potable. I si tens set, en podràs beure tanta com vulguis! Cada dia passen de mitjana per les instal·lacions més de 200 milions de litres

L'itinerari de la visita serà el següent:

11.00 h Visita a la planta potabilitzadora del Consorci d'Aigües de Tarragona, a l'Ampolla
13.00 h Dinar al Restaurant Olmos (menú pica-pica, amb paella o fideuà)
16.00 h Ruta amb vaixell pel Delta de l'Ebre
17.30 h Fi de la visita

NOTA: El trasllat serà per compte propi.

NOTA 2: A l'hora de fer la inscripció caldrà especificar el plat del menú (paella/fideuà)

NOTA 3: En aquesta sortida poden assistir nens (preu de 15 €)

[A LES TERRES DE L'EBRE]

GESTIÓ DEL TALLER MECÀNIC



Dirigit a:	Gerents, Gerents de postvenda i Caps de Taller que vulguin aprendre tècniques i coneixements necessaris per oferir una millor gestió, competitivitat i modernitat del seu negoci o treball.
Dates i horari:	23 de setembre (dilluns) de les 9.00 a las 14.00 hores
Objectius:	Adquirir coneixements necessaris per a la correcta gestió econòmica del taller. Conèixer i identificar els costos reals del personal i instal·lacions. Adquirir els coneixements essencials en l'organització i gestió del taller, amb els quals aquest pugui orientar-se cap a la competitivitat i manteniment del negoci en el temps.
Contingut:	Planificació Conceptes econòmics d'empresa Gestió del temps Indicadors d'aprofitament del temps Definició d'indicadors Comptabilitat analítica o de costos Càlcul cost mà d'obra Com fixar preu mà d'obra Exercicis pràctics Càlcul de costos
A càrrec de:	Impartit per TÜV SÜD, empresa especialista en sector d'automoció
INSCRIPCIÓ GRATUÏTA	

[CURS] PROJECTES D'ENLLUMENAT EXTERIOR

Dirigit a:	Tècnics que han de confeccionar/supervisar projectes de enllumenat exterior i/o dirigir obres de instal·lació d'enllumenats exteriors .
Dates i horari:	Del 2 al 30 d'octubre (dimecres) De les 9.00 a les 14.00 hores
Objectius:	Consolidar els conceptes bàsics de la Luminotècnia. Actualitzar els coneixements sobre les noves fonts de llums (LED, làmpades BOP . . .) i la seva caracterització. Saber calcular enllumenats exteriors energèticament eficients i sostenibles utilitzant programes informàtics de càlcul dels fabricants de llums. Saber discernir dins la documentació d'un projecte, quins son els paràmetres que intervenen en el càlcul fotomètric d'un enllumenat exterior, com mesurar-los i verificar que compleixen els requisits normatius vigents.
Contingut:	1.- Naturalesa de la llum. Tipus de visió. Magnituds luminotècniques: flux lluminós, intensitat lluminosa, luminància, il·luminància, enlluernament. (2h) 2.- Fonts de llum artificial: tipus, característiques més importants, criteris de selecció (3h) 3.- Els llums: característiques elèctriques i fotomètriques. Requeriments tècnics exigibles als llums amb tecnologia led per enllumenats d'exterior (2h) 4.- Càlculs fotomètrics d'enllumenats exteriors: (4h) - Conceptes bàsics: eficàcia lumínica, eficiència energètica, factor d'utilització, utilància, paràmetres de qualitat - Nivells mínims de il·luminació segons el tipus de via CIE 115:2010 i segons la activitat esportiva UNE 12193 - Nivells màxims de il·luminació segons R.D. 1890/2008 i guia tècnica d'aplicació - Guia i consells de disseny 5.- Els programes informàtics de càlcul luminotècnic per exteriors: (10h) - Conceptes bàsics de funcionament - Instal·lació del programa i bases de dades fotomètriques - Maneig dels menús amb exemples reals de càlculs d'exteriors 6.- L'enllumenat exterior energèticament eficient i sostenible: (4h) - Sistemes d'estalvi i eficiència energètica, ratis de referència - La contaminació lumínica, causes, afectacions negatives sobre el medi i sobre les persones, aspectes tècnics de la normativa d'aplicació per minimitzar els seus efectes negatius
A càrrec de:	Josep Maria Ollé Martorell, tècnic municipal d'enllumenat de Reus des de 1986 fins 2018, Professor associat de Luminotècnia de la URV des de 2000 fins 2018

BORSA DE TREBALL

Ofertes publicades a la plataforma del CETIT

RESPONSABLE DE PROJECTES ELÈCTRICS I D'AUTOMATITZACIÓ

PEI_RSS_5553 /  26/8/2019 /  Tarragona /  B

Definició del càrrec: Responsable de dissenyar, planificar i executar els projectes d'automatització dels projectes en termini, cost i qualitat, liderant als membres de l'equip d'automatització assignats al projecte (ja siguin recursos externs i/o interns). Principals funcions: - Definir les propostes conceptuals de control basades en l'anàlisi de les necessitats plantejades al projecte i la qualitat del resultat. [Llegir més](#)

TÉCNICO DE PREVENCIÓN SECTOR INDUSTRIAL

PEI_RSS_5553 /  16/8/2019 /  Tarragona /  B

Desde la empresa Wanner, dedicada al aislamiento industrial, seleccionamos a un técnico de prevención de riesgos laborales para nuestra oficina ubicada en Tarragona. Las funciones que desarrollará el técnico serán: -Ser responsable de la seguridad e inspección de las obras asignadas. -Representar a la empresa en las reuniones con el Comité de Seguridad en materia de prevención de riesgos. [Llegir més](#)

JEFE DE PROYECTOS

PEI_RSS_5553 /  12/8/2019 /  Tarragona /  B

Importante empresa del sector del metal, busca personal titulado en Ingeniería Industrial, Metalúrgica, Minera o similar, para realizar la gestión de proyectos industriales ubicados en la zona de Tarragona y a nivel nacional. Las principales funciones que llevará a cabo la persona contratada serán: • Gestión de la obra. • [Llegir més](#)

SECRETARIA TÈCNICA

Últimes publicacions, normatives i notícies tècniques

CONVENI AMB L'AEAT

Acord amb l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT) per a la presentació telemàtica de declaracions, comunicacions i altres documents tributaris en representació de tercers.

L'AEAT considera prioritari potenciar la col·laboració social en la gestió de tributs, que preveu l'article 92 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, general tributària, en la mesura en què la participació de col·laboradors externs en aquestes tasques redueix en la millora dels serveis oferts als contribuents; afavorint el compliment voluntari de les obligacions fiscals i minimitzant els costos indirectes derivats del seu compliment.

El present acord, fa possible l'accés a tots els Col·legiats mitjançant la subscripció a un ANNEX (Document individualitzat d'adhesió), sent possible al seu torn, l'atorgament de representació per mitjans telemàtics dels seus clients cap als nostres companys a través d'un altre ANNEX (Documents de representació).

Els col·legis adherits a l'acord, mitjançant un certificat electrònic de persona jurídica de la FNMT, podran presentar el llistat de col·legiats subscrits mitjançant el document individualitzat i comunicar l'alta d'aquests professionals en l'Agència Estatal d'Administració Tributària, per entre d'altres, per exemple, que aquests companys puguin per via telemàtica en nom dels seus clients presentar:

- Model 159. Declaració informativa. Declaració anual de consum d'energia elèctrica.
- Model 568. Impost especial sobre determinats mitjans de transport. Sol·licitud de devolució per

revenda i enviament de mitjans de transport fora del territori.

- Model 576. Impost Especial de Matriculació de determinats mitjans de transport.
- Model 583/588. Impost sobre el valor de la producció de l'energia elèctrica.
- Model 586. Declaració informativa. Gasos Fluorats.
- Model 587. Declaració-liquidació Gasos Fluorats efecte hivernacle.
- Model 589. Impost sobre el valor de l'extracció de gas, petroli i condensats. Autoliquidació i pagament fraccionat.
- Model 591. Impost sobre el valor de la producció de l'energia elèctrica. Declaració anual d'operacions amb contribuents.
- Devolució ordinària d'impostos mediambientals.
- Devolució Especial per Impost sobre el Valor de la producció d'energia elèctrica.

Considerant aquest Acord com un gran avanç en la col·laboració de la nostra Organització amb l'Administració i els serveis oferts pel nostre col·lectiu als contribuents, cal destacar que en l'actualitat som l'única Organització Col·legial de l'àmbit de l'Enginyeria.

Per aquest motiu en cas que estigui interessats en aquest servei ho podeu sol·licitar al següent mail: asectec@enginyerstarragona.cat abans del 31 d'octubre 2019

PREVENCIÓN10.ES

El BOE ha publicat la disposició següent: "Resolución de 22 de julio de 2019, de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, por la que se encarga al Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, O.A., M.P., durante el año 2019, la gestión

del servicio de la Seguridad Social denominado «Prevencción10.es». Aquesta és una eina per a empreses amb un màxim de 25 treballadors per la qual l'empresari pot assumir la prevenció de la seva empresa.

Més informació [aquí](#)

Continuïtat de servei a través de l'esquema de xarxa aïllada de terra

DATA: dijous 26 setembre de 2.019

HORA: 16:00 hores

LLOC: Instal·lacions del Gremi
C/ Estany núm. 10 Nau 19
Polígon Industrial Riu Clar - Tarragona

PROGRAMA

1. QUÈ ÉS UN SISTEMA IT?
2. AVANTATGES DELS SISTEMES ELÈCTRICS AÏLLATS DE TERRA (IT) ENFRONT ELS SISTEMES CONNECTATS A TERRA (TT/TN)
3. ON ES TROBA LA DEGRADACIÓ DE L'AÏLLAMENT A LA MEVA INSTAL·LACIÓ?
4. DESENVOLUPAMENT ACTUAL DE LA NORMATIVA

Alice, el primer avió comercial de passatgers completament elèctric

Les empreses aeroespacials estan unint forces per intentar fer front a l'aportació cada vegada més gran que la seva indústria fa a les emissions de gasos d'efecte hivernacle. I, davant d'aquest problema, els motors elèctrics són vistos com una possible solució. Però ¿serà suficient per compensar la creixent demanda de viatges en avió per part de la població? El Saló... [\[+\]](#)

Iberdrola cedirà els terrenys de la central nuclear de Lemoiz al País Basc després de rebre 2.273.000 per la moratòria

El Govern ha llançat el Projecte d'ordre per la qual es cedeixen a la Comunitat Autònoma del País Basc dels terrenys, emplaçaments i instal·lacions pendents d'alienar de la Central Nuclear de Lemoiz. Aquesta central, propietat d'Iberdrola, va ser una de les plantes que es va veure afectada per la moratòria nuclear a Espanya durant el Govern del PSOE. Un procés... [\[+\]](#)

Els resultats de l'Observatori de la Qualitat de l'Aire segueixen estant per sota dels límits recomanats

L'Informe-Observatori de la Qualitat de l'Aire del Camp de Tarragona impulsat per Repsol incrementa el control dels compostos orgànics volàtils (COV's) en tots els municipis del polígon Nord durant el primer semestre de 2019. Els resultats provisionals dels mesuraments realitzats en els sis primers mesos de l'any han servit per constatar que totes les immissions segueixen per sota dels límits... [\[+\]](#)

Quant contamina un vehicle elèctric?

És freqüent sentir que un vehicle elèctric contamina tant o més que un de combustió. Què hi ha de veritat en aquestes afirmacions? Les nostres ciutats i carreteres són dominades pels vehicles de combustió i la seva contaminació. A poc a poc van apareixent cada vegada més vehicles elèctrics, amb una simpatia general. Tanmateix, no tothom n'està a favor... [\[+\]](#)

COL·LABORADORS



A Sabadell Professional volem treballar en PRO de vostè. Per això mantenim un acord de col·laboració amb el **Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona** per oferir-li uns avantatges exclusius en la contractació de productes financers.

Aquest només és un exemple, però n'hi ha molts més.
Truqui'ns al 900 500 170, identifiquis com a membre del seu col·lectiu professional, organitzem una reunió i comencem a treballar.



Ver video

Treballar en PRO de vostè no només és oferir-li un **Compte de la gamma Expansió** en condicions preferents i atendre en la mesura possible les seves necessitats financeres. És anar més lluny.

Sabem que això ens obliga a innovar constantment en la nostra oferta de productes i serveis. Per això, avui li volem comunicar que té a la seva disposició:

Solucions en Fons d'Inversió.

Li oferim una **oferta àmplia i innovadora de Fons d'inversió**, desenvolupant contínuament nous productes d'elevada qualitat. Comptem amb un **equip de gestió altament qualificat**. I, a més els **premis i distincions** rebuts pels fons en les diferents categories acrediten l'èxit de la gestió.

Per això li donem diverses raons perquè comenci ara:

- **Pot invertir a partir de 30 euros.** I fer aportacions quan li vagi bé.
- **Avantatges fiscals.** Un fons només tributa quan vol recuperar els seus diners i si té guanys. Per tant, un fons li dóna la llibertat de decidir quan tributar.
- **Ja són més de 250.000 clients.** Els que ens han donat la seva confiança per invertir en fons d'inversió.

I aquest és només un dels molts avantatges de treballar amb **Banc Sabadell**, una entitat especialment sensible als professionals com vostè.

Per aquest motiu, en lloc d'explicar-li aquí tot el que podem fer per vostè, preferim començar a treballar i fer-ho en persona.

Hi ha més de 1.800 oficines de Banc Sabadell arreu d'Espanya. Trobi l'oficina amb la qual li sigui més còmode treballar entrant a **sabadellprofessional.com**.

Setembre 2019

Traspassi els seus fons d'inversió⁽¹⁾ i aconseguir fins a

+2,00%⁽³⁾

Traspassi els seus fons d'inversió i aconseguir fins a +2,00%⁽³⁾

Amb els fons d'inversió de Banc Sabadell:

- Obtindrà aquest percentatge per traspasar els seus fons des d'una altra entitat.⁽¹⁾
- I, sobretot, disposarà d'una àmplia selecció de fons perquè esculli la combinació que s'adapta més a la seva estratègia d'inversió.

Import mínim: 10.000 euros.

I, si ho desitja, li gestionem la seva cartera de fons amb BS Fons Gran Selecció

A partir de 20.000 euros pot traspasar els seus fons a BS Fons Gran Selecció⁽²⁾, el nostre servei exclusiu de gestió discrecional de carteres de fons, i beneficiar-se de l'incentiu del +1,00%, si l'aportació es fa abans del 31/12/2019. Els traspasos de fons a BS Fons Gran Selecció Premier es beneficiaran de l'incentiu de l'1% sobre el 40% de l'import traspasat.

Hi ha, per a cada un dels fons gestionats per Sabadell Asset Management, el document amb les dades fonamentals per a l'inversor (DFI), el fullet i els informes periòdics, que estan a disposició del públic a les oficines comercialitzadores i a sabadellassetmanagement.com.

Traspassi els seus fons abans del 31 de desembre de 2019 i gaudeixi de tots els avantatges!

FONS INCLOSOS:

Incentiu +2,00%

SABADELL ESPANA DIVIDENDO, FI Reg. CNMV núm. 2572

SABADELL EUROPA VALOR, FI Reg. CNMV núm. 3425

Incentiu +1,50%

SABADELL INVERSIÓN ÉTICA Y SOLIDARIA, FI Reg. CNMV núm. 2871

INVERSABADELL 50, FI Reg. CNMV núm. 2460

INVERSABADELL 70, FI Reg. CNMV núm. 2461

Incentiu +1,00%

INVERSABADELL 25, FI Reg. CNMV núm. 3598

SABADELL PRUDENTE, FI Reg. CNMV núm. 4375

SABADELL DINÁMICO, FI Reg. CNMV núm. 4855

SABADELL EQUILIBRADO, FI Reg. CNMV núm. 4854

SABADELL ECONOMIA DIGITAL, FI Reg. CNMV núm. 5345

BS FONDOS GRAN SELECCIÓN – PERSONAL (2)

BS FONDOS GRAN SELECCIÓN – PREMIER (2)

(1) Traspasos d'entrada de fons d'altres entitats, sol·licitats entre l'1/7/2019 i el 31/12/2019 (liquidats fins al 10/1/2020). Per beneficiar-se de l'incentiu, vàlid per a traspasos fets per persones físiques residents, l'import mínim ha de ser de 10.000 euros (es permet la suma de diferents traspasos externs en un mateix contracte de fons) i s'han de mantenir les condicions exposades en el moment de rebre els abonaments. No hi ha import màxim de traspàs. L'import màxim de bonificació és de 3.000 euros per client. El 50% de l'abonament de l'incentiu s'ha d'efectuar el 29/1/2021 i l'altre 50%, el 31/1/2022 al compte corrent associat al contracte de fons d'inversió. L'import base sobre el qual es calcula l'incentiu és l'import líquid d'entrada al fons BS que rep el traspàs. En cas que es facin traspasos de sortida interns, externs o reemborsaments posteriors al traspàs d'entrada que dona dret a l'incentiu, es restaran de l'import base. Les quantitats obtingudes en concepte d'incentiu s'integren com a rendiments del capital mobiliari. En el moment de l'abonament de l'incentiu s'aplicarà una retenció a compte de l'IRPF (segons la legislació fiscal vigent). No s'inclouen en aquesta promoció els traspasos de fons de tercers gestores comercialitzats per Banc Sabadell, els traspasos interns entre fons de Sabadell Asset Management ni les subscripcions en fons.

(2) Els traspasos al servei BS Fons Gran Selecció s'han de fer al fons Sabadell Rendimiento, FI – Clase Canalizador, que actua com a fons que canalitza el servei. En el cas de la modalitat Premier, els traspasos es beneficiaran de l'incentiu de l'1% sobre el 40% de l'import traspasat.

(3) Incentiu de l'1,00%, 1,50% o 2,00% en funció del fons destinació del traspàs extern d'entrada.

Els fons d'inversió gestionats per Sabadell Asset Management subjectes a l'incentiu són productes MiFID no complexos.