

NOTÍCIES

Col·legials i professionals

[Descompte col·legial] EL TERRAT



QUÈ ÉS HITS? HITS –el nom no enganya– conté el millor del millor de Tricicle, o gairebé, perquè per força hem hagut de deixar de banda esquetxos que de ben segur algú trobarà a faltar, encara que sigui el més llarg de tots els espectacles que hàgim fet: cent minuts farcits de gags que tothom té a la memòria. HITS –acrònim d'Humor Intel·ligent Trepidant i Sorprenent– reuneix dotze esquetxos mínimament reduïts i un ampli resum, compost de gags curtíssims, que tanca l'espectacle i deixa el públic a punt del col·lapse respiratori. Gairebé tots hi apareixen tal com es van estrenar, ja que el pas del temps –tret d'aspectes tecnològics que hem obviat o variat– no els ha afectat

Sumari

Notícies

- ◇ Col·legials, socials i professionals

Oferta formativa

- ◇ Plataforma COGITI
- ◇ Formació CETIT

Borsa de Treball

Secretaria Tècnica

- ◇ Normatives

Blog del CETIT

Jornada a les Terres de l'Ebre sobre "Càlcul i disseny d'instal·lacions d'aigua calenta sanitària"

El passat 19 de març es va portar a terme a les instal·lacions de Les Terres de l'Ebre (Tortosa) la jornada tècnica sobre "Càlcul i disseny d'instal·lacions d'aigua calenta sanitària" a càrrec de Gaspar Martín, director tècnic de l'empresa ACV España SA.

ACV ESPAÑA va fer una introducció als nous requisits de fabricació aplicables a les calderes i un repàs de la normativa espanyola RITE i CTE.



Col·legiats assistents a Les Terres de l'Ebre

També es va parlar dels diferents sistemes d'instal·lació de producció d'aigua calenta sanitària així com els criteris per a la reducció de les pèrdues energètiques en les instal·lacions.

Durant tota la jornada es va englobar temes normatius, de càlcul, exemples numèrics i casos reals. També es van aportar solucions tècniques diferencials al sistema clàssic de volums d'acumulació per sistemes centralitzats.

La presentació va captar l'atenció dels assistents, més d'una vintena, que van preguntar durant tota l'exposició duent a terme un col·loqui molt animat i participatiu.

Properament programarem aquesta jornada a la seu del CETIT a Tarragona.



Col·legiats assistents a Les Terres de l'Ebre

Èxit en la jornada Smart City Smart Company on Enginyers Tarragona va col·laborar

El concepte de "Smart city" ha deixat de ser un esbós sobre com millorar una ciutat a través de la tecnologia i fer-la més útil en una expressió general, per a convertir-se en veritables ciutats intel·ligents que milloren la qualitat de vida de les persones. La seva posada en pràctica s'ha fet palpable en els últims temps i està contribuint enormement a la transformació del nostre entorn.

En aquest context, divendres passat 15 de març va tenir lloc a Port Aventura Convention Center la jornada *Smart City Smart Company* organitzada per Etecnic energy & mobility i Deloitte, en col·laboració amb Port Aventura World i el CETIT (Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona), amb l'objectiu de posar llum sobre un concepte ja establert en el món de les noves tecnologies aplicades a les ciutats, i les enormes possibilitats que aquests esquemes o models ofereixen a les empreses per a un millor desenvolupament, eficiència i creixement en tots els seus recursos.



Jornada Smart City a Port Aventura

Va tancar la jornada Jorge Ríos, CEO de Etecnic energy & mobility qui va reflexionar sobre les conclusions extretes de les diferents ponències i va exposar com Etecnic, empresa líder a oferir un servei integral de mobilitat elèctrica, ha contribuït al desenvolupament de les 'smartcities' a través de l'ús de tecnologia intel·ligent centrada en la infraestructura de càrrega de vehicles elèctrics, i gràcies al desenvolupament d'apps de localització i programes de gestió dels diferents punts, capaços de connectar usuaris, administracions públiques i empreses privades.

#Engigastronomia #Descomptecolegial · Enginyers Tarragona estableix un acord de col·laboració amb l'espai culinari Tarragona Cooking

Gràcies a l'acord establert amb l'espai culinari [TgnCooking](#), durant el mes de maig es portarà a terme 4 tallers de cuina de diferents especialitats:

Tgn Cooking

4 tallers de cuina participativa
INCLOU SOPAR
de 18.30 a 21.30 h
TOTS DIJOURS DE MAIG
(del 9 al 30 de maig)

SUSHI
CUINA VEGETARIANA
TAPES CREATIVES
POSTRES DEL MÓN

LLOC: Espai culinari Tarragona Cooking
Carrer Unió, 38
Tarragona
PREU: 30 €/taller (PVP 35 €/taller per NO COL·LEGIATS)

ORGANITZA *Tgn Cooking* **ENGINYERS**
TARRAGONA

9 de maig SUSHI
16 de maig CUINA VEGETARIANA
23 de maig TAPES CREATIVES
30 de maig POSTRES DEL MÓN

Tots els tallers inclouen sopar i copa de vi i tenen una durada aproximada de 3 hores. Els tallers iniciaran a les 18.30 fins a les 21.30 h (excepte el de postres que tindrà inici a les 18.00 hores).

El preu especial per col·legiats és de 30 €/taller (pvp 35€/taller) i es faran a l'espai culinari Tarragona Cooking, c.Unió, 38 de Tarragona.

Les places son limitades! Inscriu-te a tots o al que més t'agradi!

I tu, de quina mútua ets?

És obligatori que tots els autònoms estiguin adherits a una mútua d'accidents del treball i malalties professionals de la Seguretat Social, que és la que se'n fa càrrec de les incapacitats temporals per contingències comunes, contingències professionals i cessament d'activitat.

Ara bé, aquells autònoms que en el seu dia van triar adherir-se a la Seguretat Social tenen, segons recull el RD 28/2018, fins a final de mes per canviar de modalitat i escollir una mútua. T'agraïrem que un cop fet el canvi ens el comuniquis abans del 29 de març.

Parlant de terminis. Sàpigues que l'alta a la mútua que hagi escollit no serà efectiva fins l'1 de juny. Mentrestant seguiràs protegit per l'Institut Nacional de la Seguretat Social.

Així estan les coses en matèria de lloguer d'habitatges

El passat 5 de març va entrar en vigor el Reial Decret 7/2019 sobre mesures d'habitatge i lloguer. Aquest document torna a incorporar les mesures que ja van ser aprovades per un altre RD de finals de 2018, que finalment no va ser convalidat.

A l'espera de que ara es convalidi o no, el que es decidirà en un termini de 30 dies, a DADES i

SERVEIS et recorden quines són les novetats més destacades vigents a dia d'avui:

Creació d'un índex de preus de lloguer per orientar sobre l'evolució del mercat immobiliari de lloguer.

Ampliació del període mínim de duració del lloguer de tres a cinc anys, quan l'arrendador sigui persona física. O fins a set quan sigui una persona jurídica.

Augmenta a dos mesos el termini de preavis en cas que l'arrendatari no vulgui continuar amb el contracte i a quatre mesos quan no ho vulgui l'arrendador.

Correspondrà a l'arrendador assumir les despeses de gestió immobiliària i formalització del contracte quan aquest sigui una persona jurídica.

Limitació de la fiança a dues mensualitats.

Millora de la coordinació amb els serveis socials per tal de protegir els supòsits més vulnerables en casos de desnonament.

Exempció a l'Impost de Transmissions Patrimonials dels contractes de lloguer d'habitatge per a ús estable i permanent.

Val a dir que tots els contractes de lloguer subscrits a partir del dia 5 de març d'aquest any incorporen aquests canvis. Ara bé, aquells contractes signats amb anterioritat a aquesta data resten subjectes al règim existent quan es van formalitzar.

dades
&
serveis

iberCaja
Banca
Personal



¿QUÉ ES EL RENTING? En el momento de elegir un producto –ya sea un vehículo o un bien de

equipo- con una operación de Renting no es necesario realizar un desembolso inicial, y las cuotas mensuales no se comienzan a pagar hasta que se disfruta del bien.































Sin riesgos, sin imprevistos En dichas cuotas se incluyen todos los servicios, por lo que desaparece el riesgo de tener gastos añadidos, ya que impre

vistos que sí pueden aparecer en la compra directa tradicional están asegurados con IberCaja Renting. **Siempre a la última** Con esta fórmula de alquiler a largo plazo, eliges lo que más te guste y necesitas en cada momento, y a los 24, 36 o 48 meses, lo devuelves y puedes estrenar una nuevo producto con la última tecnología.

Mas información: <https://www.ibercajarenting.com/>

OFERTA FORMATIVA

Cursos COGITI plataforma on line

Código	Nombre		Ficha
0000	Curso Profesional		
0101	Asesor Técnico Ambiental		
0107	Auditorías Energéticas		
0110	Curso avanzado de CE3X		
0205	Ventilación y calidad de aire en interiores		
0209	Diseño y Cálculo de estructuras metálicas con generador de pórticos y nuevo Metal 3D de CYPE		
0211	Diseño y cálculo de estructuras de hormigón con CYPECAD		
0216	Diseño y gestión de proyectos mediante sistema BIM. Aplicación con REVIT		
0217	REVIT 2018 + MEP instalaciones on-line		
0304	Experto en gestión y negociación de contratos de energía		
0308	Emprender con Calidad		
0402	Cálculo y diseño de instalaciones eléctricas de Baja Tensión		
0420	Diseño de la infraestructura de recarga del Vehículo Eléctrico según la ITC 52 del REBT		
0421	Normativa de Seguridad Industrial		
0714	Autocad® 2018. Iniciación al dibujo para ingenieros.		
0803	Perito Judicial en Prevención de Riesgos Laborales		
0810	Normativa y su aplicación para la reforma y completado de vehículos		
0811	Proyectos de reforma y completado de vehículos		
1006	Planes de Autoprotección según R.D. 393/2007		
1301	Inglés		

OFERTA FORMATIVA

Cursos propis del CETIT

[CURS] HABILITATS DE DESENVOLUPAMENT DIRECTIU: EQUIPS D'ALT RENDIMENT

9 d'abril (dimarts)

Horari:	De les 9.00 a les 18.00 hores (1 hora per dinar)
Lloc:	A la seu del CETIT, Av. de Roma, 7 de Tarragona
Assistents mínim/màxim:	8/25
Durada:	8 hores
Professorat:	Mario Arias, Doctor en Direcció i Administració d'Empreses. Professor Titular de l'Àrea d'Organització d'Empreses de la Universitat Rovira i Virgili Internacional Research Associate del Center for Computing and Social Responsibility, De Montfort University, Leicester, UK Miembro del Social and Business Research Laboratory (SBR-Lab) de la Universitat Rovira i Virgili.
Objectius:	Entendre la importància dels equips. Aprendre a planificar i millorar el rendiment dels equips. Desenvolupar habilitats pràctiques de treball en equip. Conèixer les eines de diagnosi del treball en equip.
Continguts:	Fonaments del treball en equip. Creació d'equips d'alt rendiment. Treball en equip i gestió de conflicte. Direcció de reunions eficients.
Destinataris:	Personal que lideri equips o que treballin en equip en qualsevol àrea de l'empresa.
Documentació:	Es lliurarà documentació de seguiment.
Bonificacions:	Gestionem els tràmits per tal que puguis beneficiar-te de la bonificació corresponent per formació.

Pels més petits! DIVERTEIX-TE APRENENT CIÈNCIA I TECNOLOGIA DURANT LES FESTES DE PASCUA

ENGINEYERS
TARRAGONA

DYNAMIND 
Ments Dinàmiques

APUNTA-T'HI,
JO HI SERÉ!



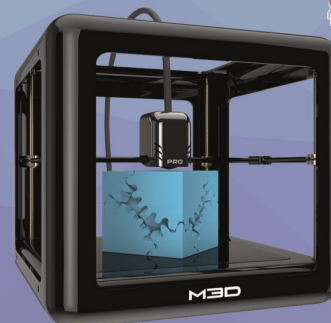
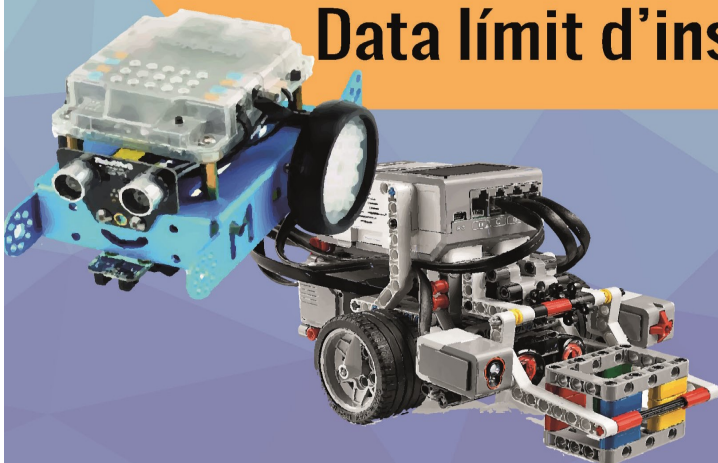
85€/no col·legiats
75€/col·legiats

SETMANA TECNOLÒGICA



Del 15 al 18 d'Abril
Dilluns a Dijous de 09:00 a 13:00
Activitat per a nens de 6 a 9 anys


¡Proba diverses tecnologies amb nosaltres!
Data límit d'inscripcions: 12 d'Abril



Pels més petits! [A les TERRES DE L'EBRE] PROJECTE TALLER ROBÒTICA EDUCATIVA DURANT LES FESTES DE PASQUA

Del 15 al 18 d'abril (dilluns a dijous)



Codi circular:	20/19
Dates:	Del 15 al 18 d'abril (dilluns a dijous)
Horari:	De les 11'30 a les 13 hores
Lloc:	A les Instal·lacions de Les Terres de l'Ebre, carrer Mercaders, 2 de Tortosa.
Durada:	6 hores, 1'5 hores al dia, 4 tallers de 90 minuts.
Professorat:	Professorat de l'equip IDEAT - CENTRE DE RECURSOS
Objectius:	 <p>Descobrir la Tecnologia que els envolta a través de diferents activitats amb els Robots Bee-Bot, Lego, Edison i, MakeBlock.</p>
Continguts:	<p>1er dia: Introducció a la Programació d'un Robot BEE-BOTS.</p> <p>2on dia: Programació Bàsica de Robots més complexes amb la solució LEGO conjuntament amb el Robot Edison.</p> <p>3er dia: Programació de moviments i ordres avançades a través de les estructures essencials de programació per blocs amb el Robot MAKEBLOCK</p> <p>4t dia: Programació a través del programa SCRATCH, basat en el llenguatge de programació LOGO amb el qual l'usuari pot crear històries interactives, tutories i jocs.</p>
Destinataris:	Nenes i nenes dels cursos 1r-2n-3r i 4t (participants de 6 a 10 anys)
Forma de pagament:	Cobrament a través del seu número de compte que haurà de facilitar a l'hora de fer la inscripció.

Vehicles:

El passat 14.03.2019 va sortir publicat al DOCE, el Reglament número 120 CEPE, sobre les Prescripcions uniformes relatives a l'homologació de dispositius de motors de combustió interna destinats als tractors agrícoles o forestals i les màquines mòbils no de carretera amb respecte a al mesurament de la potència neta, el parell net i el consum específic de combustible

http://www.cetit.cat/arxius_legislacio/Reg%20120%20CEPE.%20Homologacio%20d%20motors%20d%20combustio%20interna%20x%20tractores%20i%20maq.%20mobils%20respecte%20a%20medicio%20de%20potencia%20neta,%20parell%20net%20i%20consum%20de%20combustible.pdf

Alimentària:

El passat 12.03.2019 va sortir publicat al DOCE, el Reglament d'Execució UE 388/2019, d' 11 de març, pel que s'autoritza la modificació de les especificacions del nou aliment 2'-fucosil-lactosa produïda amb Escherichia coli K-12 d'acord al Reglament UE 2283/2015

http://www.cetit.cat/arxius_legislacio/Reg%20Execucio%20UE%202019_388%20pel%20q%20s%20autortiza%20la%20modificacio%20de%20les%20especificacions%20del%20nou%20aliment%202-fucosil-lactosa%20produïda%20amb%20Escherichia%20coli%20K-12.pdf

El passat 12.03.2019 va sortir publicat al DOCE, el Reglament d'Execució UE 387/2019, d' 11 de març, pel que s'autoritza l'ampliació de l'oli (ATCC PTA-9695) com a nou aliment

[http://www.cetit.cat/arxius_legislacio/Reg%20Execucio%20UE%202019_387%20pel%20q%20s%20autoritza%20l%20ampliacio%20del%20us%20de%20l%20oli%20de%20Schizochytrium%20sp.%20\(ATCC%20PTA-9695\)%20com%20nou%20aliment.pdf](http://www.cetit.cat/arxius_legislacio/Reg%20Execucio%20UE%202019_387%20pel%20q%20s%20autoritza%20l%20ampliacio%20del%20us%20de%20l%20oli%20de%20Schizochytrium%20sp.%20(ATCC%20PTA-9695)%20com%20nou%20aliment.pdf)

Baixa Tensió:

Ministeri per a la Transició Ecològica va publicar al Febrer del 2019 una nova revisió del document de 2017: Preguntes Freqüents sobre la Directiva 2012/19/UE sobre residus d'AEE i el reglament que la transposa: RD 110/2015, sobre residus d'AEE

Aquesta revisió inclou correccions en relació a la tecnologia d'Identificació per Ràdio Freqüència (RFID) així com noves qüestions referides a l'abast de la inclusió dels cables a partir d'agost de 2018.

El document indica que només es considerarà que els cables estan afectats si estan proveïts de connectors o peces de connexió necessàries per unir-se a altres equips elèctrics o electrònics i si són subministrats de forma individual a l'usuari final (no formant part d'un altre AEE). També s'indica que restaran exclosos de l'àmbit d'aplicació de la Directiva i el RD, els cables subministrats a instal·ladors, destinats a ser instal·lats de forma permanent en edificis així com en aquells AEE en els que no s'apliqui el RD de RAEE.

http://www.cetit.cat/arxius_legislacio/faqs%20RD%20110_2015.pdf



L'ICAEN engega el Pla 2019 Renova't Indústria

Per tal d'impulsar el teixit industrial, l'Institut Català d'Energia ha posat en marxa el Pla Renova't Indústria. Pretén oferir, durant tot aquest any, l'oportunitat de renovar alguns equips industrials auxiliars amb descomptes i avantatges en l'adquisició.

Tota la Informació, aquí.

[Descompte col·legial] PREOC + PREMETI

El CETIT ha de fer comanda d'exemplars del PREOC i PREMETI 2019, per aquest motiu en cas que estiguin interessats en comprar-ne algun exemplar; pot sol·licitar-lo a asectec@enginyerstarragona.cat abans del 31 d'octubre 2019.

PREOC + PREMETI: 126€ (IVA 21% NO INCLÒS)

FUNCIONALITATS I AVANTATGES DE PREMETI

Fàcil utilització

- Amidaments
- Certificacions
- Preus contradictoris
- Inserció de fotografies
- Inserció de arxius

- Creació de factures
 - Importar i exportar BC3
 - Importar i exportar a Excel
 - Estudi d'ofertes
 - Podrà crear-se la seva base de preus
 - Columnes per control obra
 - Comparatiu pressupost/Liquidació durant l'obra
 - I moltes altres...
 - Inclou la base de preus Preoc 2019
- Genera pressupostos de forma automàtica (accés il·limitat a través de la web www.preoc.es).

..... i el que és molt important: la millor oferta del mercat (315 € + iva) en descàrrega web, si bé per ser col·legiat aconsegueix a més a més un descompte del 60%.



BORSA DE TREBALL

Ofertes publicades a la plataforma del CETIT



ENGINYER TÈCNIC /

PEI_RSS_5553 / 25/3/2019 / Tarragona / B

Codi:1915

Especialitat: sense especificar

Càrrec a ocupar: ENGINYER TÈCNIC /

[Llegir més](#)



COORDINADOR DE SEURETAT Y SALUT EN OBRA

PEI_RSS_5553 / 21/3/2019 / Tarragona / B

Codi:1914

Especialitat: sense especificar

Càrrec a ocupar: Coordinador de Seguretat y Salut en Obra

[Llegir més](#)



TSPRL

PEI_RSS_5553 / 18/3/2019 / Tarragona / B

Codi:1911

Especialitat: sense especificar

Càrrec a ocupar: TSPRL

[Llegir més](#)



ENGINYER PROJECTISTA MECÀNIC

PEI_RSS_5553 / 18/3/2019 / Tarragona / B

Codi:1912

Especialitat: mecanic

Càrrec a ocupar: Enginyer Projectista Mecànic

[Llegir més](#)

BLOG DEL CETIT

Notícies interès social i professional

Ercros amplia la seva capacitat de producció a Tortosa per respondre a la demanda del mercat

La fàbrica de Tortosa d'Ercros ha posat en marxa una ampliació de la seva capacitat de producció de poliols amb l'objectiu de fer front a la creixent demanda que aquesta família de productes té al mercat.

Els poliols fabricats a Tortosa són el pentaeritritol i dipentaeritritol, que s'utilitzen per fabricar pintures i vernissos, lubricants sintètics d'alta prestació i tintes d'imprimir; i el formatiò sòdic ... [\[+\]](#)

Sal i anticongelant: el nou mètode d'emmagatzematge d'energia

L'abastament a partir de les energies renovables és l'indiscutible objectiu al qual s'aspira amb la transició energètica que s'està plantejant a nivell global. Però el gran problema que encara no s'ha resolt fa al seu ús és l'emmagatzematge d'energia. Molta de l'energia que es capta no es pot utilitzar al moment, de manera que es malgasta, i, al seu torn, en moments de demanda passa que no hi ha energia disponible. ... [\[+\]](#)

Signat un acord de col·laboració per a l'impuls del transport de productes químics per ferrocarril

El director general de la Federació Empresarial de la Indústria Química Espanyola (Feique), Juan Antonio Labat i la presidenta de l'Administrador d'Infraestructures Ferroviàries (ADIF), Isabel Pardo, han signat al Ministeri de Foment, al costat del secretari d'Estat d'Infraestructures, Transport i Habitatge, Pedro Saura, un acord pel qual s'estableix un protocol de col·laboració entre aquestes entitats... [\[+\]](#)

Són els bioplàstics la solució definitiva?

Apareixen noves alternatives que assegurin ser reament sostenibles pel que fa el seu origen, producció i final de vida útil Vivim envoltats de plàstic. Només cal mirar al nostre voltant. Molts d'ells tenen una vida útil molt curta. Els fem servir i els rebutgem ràpidament. La millor prova la trobem en les escombraries i els contenidors, que estan a vessar després de les festes nadalenques ... [\[+\]](#)

COGITI TOOLBOX

El portal de gestión de licencias de software para colegiados



CYPE Ingenieros

Actualización a CYPE 2019
renovación CYPE

CYPE Completo
BIM Mediciones

Paquete Completo PLUS
CAD BIM Mediciones

Paquete Mediciones PLUS
CAD BIM Mediciones

Ampliación a Paquete Completo PLUS
CAD BIM

Ampliación a Paquete Mediciones PLUS
CAD BIM

ARQUIMEDES (Generador+Mediciones)
Mediciones Presupuestos

CYPECAD BASE LT30
Estructuras Hormigón Pilares

CYPELEC REBT
Baja tensión Rebt

CYPECAD Climatización
Climatización RITE

CYPECAD MEP CTE
BIM CAD

Title	Precio original (sin iva)	Precio (sin iva)	Descuento %
AMPLIACIÓN a PAQUETE COMPLETO PLUS	2.200,00 €	668,00 €	70
AMPLIACIÓN PAQUETE MEDICIONES PLUS	1.250,00 €	167,00 €	87
CYPECAD BASE LT30	1.100,00 €	108,00 €	90
PAQUETE MEDICIONES PLUS	1.961,00 €	238,00 €	87
CYPECAD MEP CTE	2.500,00 €	415,00 €	83
PAQUETE COMPLETO PLUS	8.912,00 €	1.566,00 €	82
CYPECAD MEP CLIMATIZACIÓN	2.500,00 €	415,00 €	83
CYPELEC REBT	882,00 €	124,00 €	86
PACK COMPLETO SOFTWARE CYPE	7.812,00 €	990,00 €	87

dmELECT

dmELECT COMPLETE
Edificación Urbanización
Instalaciones Térmicas

Title	Precio original (sin iva)	Precio (sin iva)	Descuento %
PAQUETE COMPLETO DMELECT	2.100,00 €	495,00 €	77

La actualización del convenio entre COGITI y CYPE ha incluido la **renovación de tus productos CYPE a la versión 2019** a través del [Portal COGITI TOOLBOX](#) con el mejor precio del mercado.

AENOR



Normas UNE (Descuento del 20%)
UNE Norma AENOR

COL·LABORADORS

