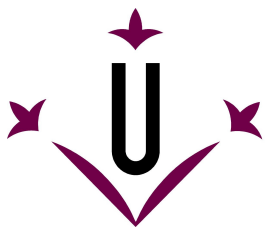


PER QUÉ NO PUG FER-HO?

Jornada de presentació dels estudis
universitaris sense estereotips de gènere



Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior



Universitat de Lleida
Centre Dolors Piera
d'Igualtat d'Oportunitats
i Promoció de les Dones



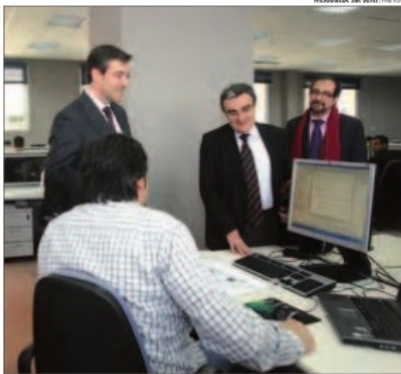
Centre
Dolors Piera

Mujeres se desempeñan sin prejuicios en Ingeniería, según estudio realizado por académicas de la Universidad Andrés Bello

FORMACIÓ I EMPRESES, DE LA MÀ

Un 83% dels empleats d'Indra són de la UdL

L'empresa de tecnologies de l'informació va ser la primera a instal·lar-se al Parc de Gardeny, on hi té 130 treballadors



Santiago Roura i Àngel Ros, ahir a les instal·lacions d'Indra

REDACCIÓ LLEIDA

Indra va ser, ara fa quatre anys, la primera empresa que es va instal·lar al Parc Científic de Lleida. Aquesta firma és la multinacional número 1 a l'Es-

tat i de les primeres a Europa en l'àmbit de les tecnologies de la informació. A Lleida, al del Software Labs hi treballen 130 professionals, un 83% dels quals provenen de la Universitat de Lleida. En els tres últims

anys, 32 alumnes han estat becats per Indra, 56 professionals han realitzat les seves pràctiques a través del Pla Junior i s'han dut a terme més de 20 projectes de final de carrera.

La UdL i Indra van consolidar ahir la seva col·laboració en activitats d'investigació, desenvolupament i innovació en l'àmbit de les tecnologies de la informació i la comunicació. Així ho recull el conveni marcat signat entre el rector de la UdL, Joan Viñas; el director general d'Indra, Santiago Roura; i el director d'Indra Software Labs, Santiago Escribano. Roura va visitar ahir les instal·lacions de Lleida acompanyat de l'alcalde, Àngel Ros.

Entre altres, s'han desenvolupat càtedres com, per exemple, el *headmouse*, un ratolí que es mou seguint els moviments de la persona a través de la mirada i del reconeixement facial. Ara es preveu seguir desenvolupant programes de recerca i innovació. ■

UNIVERSITATS

Creix un 11% la demanda per estudiar enginyeria a la universitat pública

■ Tot i el repunt, encara s'està lluny d'assolir els 10.000 preinscrits de finals dels 90 ■ Els àmbits d'arquitectura i telecomunicacions, en augment

LLEIDA

Giné pide más presencia de las mujeres en la carrera de ingeniería industrial

El déficit de titulados se cifra en unos 12.500 en toda Catalunya

Alertan de que el número de alumnas es sólo del 20 por ciento

■ LLEIDA

la Mañana

Los estudios universitarios de ingeniería industrial han sido tradicionalmente cursados por hombres, una situación que debería cambiar en un futuro, sobre todo por el déficit de titulados que ha puesto en relieve el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya y que cifra en unos 12.500 el número de profesionales que hacen falta en la comunidad autónoma.

El presidente de la delegación del Col·legi en Lleida, Josep Giné, afirmó ayer que en Lleida también hay déficit de ingenieros industriales, aunque es difícil cuantificar el número debido a que "hay mucha movilidad de los profes-



TONY ALCAZAR

La UdL imparte actualmente ingeniería técnica industrial

sionales". No obstante, Giné apuntó a que uno de los retos para afrontar en el futuro es la falta de mujeres tituladas en estos estudios. En otras licenciaturas como Agrónomos, apuntó, el porcentaje de hombres y mujeres está más equilibrado llegando al 50 por ciento

de ambos sexos. La delegación leidana del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya cuenta, en la actualidad, con 270 colegiados. Durante este mismo año, dijo Giné, han notado un aumento de nuevos colegiados inscritos, un total de 30, una cifra que en años anteriores se situaba entre los 10 y los 15.

El aumento, no obstante, no es suficiente en tanto que el Col·legi d'Enginyers Industrials ha cuantificado el déficit actual acumulado de titulados en base a la media de los 25 países de la Unión Europea. El déficit asciende hasta los 30.000 titulados si se compara la media catalana con otros países como Holanda, Alemania o los países escandinavos.

Los mismos estudios, explican desde el colegio oficial, prevén que en los próximos 10 años el incremento sostenido será de un 2 por ciento anual de creación de ocupación para profesionales de la ingeniería en la Unión Europea.

Otro dato a tener en cuenta en el estudio es que el porcentaje de mujeres que optan por cursar la titulación es un 20 por ciento. Por todo ello, desde el Col·legi han iniciado un proyecto para recuperar las vocaciones de ingeniería con una página web, www.enginyer.cat, donde se anima a los nuevos universitarios a escoger la titulación.

EL PAÍS.COM

Cataluña

La UPC elige a la primera mujer que dirigirá una escuela de ingeniería en España

EFE - Barcelona - 24/05/2007

LA GACETA

Información General

ENTREVISTA

“Es un mito que la ingeniería no es para mujeres”

Domingo 30 de Diciembre de 2007 | Hace cuatro años Bibiana Luccioni participó en la simulación del atentado al edificio de la AMIA, y ahora fue designada académica.

UNIVERSITAT

Augmenta la demanda per cursar estudis d'enginyeria

[BARCELONA] La demanda per cursar estudis d'enginyeria a les universitats catalanes ha crescut un 11,2% aquest curs, a causa de la crisi i l'impacte del pla de promoció d'aquests estudis Enginyer.cat. El conseller Josep Hugué va destacar que encara que no es cobreix tota la demanda del mercat català d'aquest tipus de professionals, sí que s'ha aconseguit "trenar la ratxa" de decreixement d'alumnes. Les especialitats amb més demanda són enginyeria de l'edificació, informàtica i telecomunicacions. Les dos primeres les ofereix la UdL.



Dona i Universitat: 100 anys

Aquest any 2010 es commemora el centenari de l'aprovació de la Reial Ordre que permetia a les dones accedir a la universitat pública a Espanya.

Al 1910, l'educació era un dret masculí, en concret, el 71% de dones eren analfabetes. De fet amb anterioritat a aquesta data tan sols 36 dones havien aconseguit una llicenciatura, amb una autorització especial del consell de ministres i assistint a classe amb un acompanyant.

El curs 1919-20 només hi ha 429 (2%) dones a la universitat i pràcticament totes es trobaven a la carrera de Filosofia i Lletres.

Fins a 1929 no es llicencia a Espanya la primera enginyera industrial, 15 anys més tard que la primera llicenciada en Ciències i cal esperar a 1931, perquè tres dones ingressin a l'Escola d'Arquitectura, acabant el 1936, els seus estudis la primera arquitecta.

Als Estats Units es va obrir la primera oficina de patents al 1790 i les dones no podien registrar els seus invents sense incloure com a autors principals a esposos, pares o germans

El primer premi Nobel que va rebre una dona va ser el 1901, Marie Curie. Aquesta extraordinària i reconeguda física es va convertir el 1911 en la primera persona de la història en obtenir un segon premi Nobel, aquesta vegada en Química. No obstant això, entre 1901 i 2009, només 16 dels 471 premis Nobel de Ciències són dones (el 3,3%)

1914: Primera Llicenciada en Ciències: Maria Sordo Xipell.

1929: Primera Llicenciada en Enginyeria Industrial: Pilar Careaga Basabe

1936: Primera Llicenciada en Arquitectura: Matilde Ucelay Maórtua

Els canvis havien de començar per la **independència econòmica**, que només es podria aconseguir mitjançant l'**accés de les dones a l'àmbit laboral**. Les dones passaven de ser dependents econòmicament a poder disposar de independència econòmica. Evidentment, les coses no van ser tan senzilles, les dones van començar a treballar en activitats que només significaven una certa professionalització de les tasques que secularment realitzaven: cuinar, cuidar, cosir, ensenyar, curar (infermera), netejar, ajudar a un home (infermeres i secretàries), en definitiva, les dones van sortir de casa per fer el que ja feien. No obstant, es van donar certes circumstàncies que van afavorir aquesta inserció laboral:

La II Guerra Mundial (1939-1945), va obligar a que les dones sortissin de casa a treballar mentre els homes estaven en els fronts de batalla, després moltes van romandre actives per la falta de mà d'obra masculina (es calcula que la guerra va deixar entre 40 i 50 milions de morts, la gran majoria homes).

El procés de secularització de la vida, comporta una disminució de la pressió que sobre les dones exercien els models religiosos més rancis. Sobretot amb l'extensió de la píndola anticonceptiva, amb la consegüent minva de la natalitat.

La generalització de l'**accés de les dones a l'educació**, l'empenta de **forces democràtiques**, les **organitzacions de dones**, la **legislació**, que es feia cada cop més igualitària i cada vegada afectava més matèries: civil, electoral, laboral, etc.



Durant el curs **2008/2009 a Espanya** es van matricular **1.391.253 alumnes** en estudis universitaris de grau i de primer i segon cicle. D'aquest total d'alumnes **759.952 eren dones**, el que va representar el **54,6%** del total. Del 1.391.253 alumnes, **336.088 van fer-ho en estudis d'enginyeria i arquitectura**. Paradoxalment, en aquests àmbits el **percentage de dones** va baixar fins al **37,09%**.

Alumnes matriculats per tipus d'estudi i sexe							
	TOTAL	Arquitectura i Enginyeries Tècniques	Diplomatures	Llicenciatures	Arquitectura i Enginyeries	Títols dobles (1)	Estudis de Grau
Ambdós sexes	1.391.253	193.781	364.639	648.653	142.307	22.430	19.443
Homes	631.301	147.264	106.887	260.970	97.883	9.141	9.156
Dones	759.952	46.517	257.752	387.683	44.424	13.289	10.287

(1) estudis que condueixen a l'obtenció de dos titulacions oficials

Durant l'any **2009**, un total de **189.899 alumnes** van finalitzar els seus estudis universitaris. D'ells, **115.446 eren dones** el que va suposar el **60,8%** del total. Cal destacar que el 53,4% dels alumnes que van acabar els estudis ho va fer amb 24 anys o menys (en el cas de les dones aquest percentatge va ser del 59,4%).

En el curs **2008/2009** la matriculació en **tercer cicle**, va ser de **67.000 alumnes**. El **51,5%** d'aquests alumnes eren **dones**. Pel que fa als estudis de **doctorat**, durant el curs 2008/2009 es van aprovar un total de **7.915 tesis doctorals**, el **48,8%** de les tesis van ser **aprovades per dones**. Pel que fa als programes Oficials de Postgrau (**màsters**) es van matricular **51.441 alumnes**. L'any 2009 van **finalitzar** aquests programes **18.068 alumnes**, dels quals el **56,2%** eren **dones**.

Alumnes matriculats de Tercer Cicle per àrees d'estudi i sexe						
	TOTAL	Ciències Experimentals i de la Salut	Ciències Socials i Jurídiques	Humanitats	Enginyeria i Tecnologia	No distribuït per àrees
Ambdós sexes	67.000	20.340	17.610	12.433	9.781	6.836
Homes	32.519	7.837	8.616	5.340	6.870	3.856
Dones	34.481	12.503	8.994	7.093	2.911	2.980

Per últim el nombre de **professors d'universitat** va ascendir a 120.447 en el curs 2008/09. El **37,6%** del **professorat universitari** eren **dones**.

Dades als Països Catalans ...



Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

La **Xarxa Vives** és una associació d'universitats sense ànim de lucre que potencia les relacions entre les institucions universitàries de Catalunya, el País Valencià, les Illes Balears, Catalunya Nord, Andorra i Sardenya. Actualment, la Xarxa està formada per **21 universitats** que juntes representen un col·lectiu superior a les 440.000 persones, de les quals uns 400.000 són estudiantat, uns 30.000 són professorat, i uns 10.000 són personal d'administració i serveis

la presència de dones a les 21 universitats que conformen la Xarxa Vives ha augmentat els darrers anys, tant en l'alumnat com en el personal docent i investigador. El **55,8% dels alumnes** de les universitats que pertanyen a la Xarxa Vives són **dones**, al voltant de cinc punts percentuals per sobre de les dades corresponents al curs 2004-2005. No obstant cal destacar el fet que a les **escoles politècniques**, on es cursen estudis d'enginyeria i carreres tècniques el percentatge de dones que s'hi matricula no s'arriba al **35%** (UPC el 30,9%).

Les dones ...

Representaran el 75 % dels futurs metges, el 78% dels futurs farmacèutics i el 74% dels futurs odontòlegs.

Serán el 60% dels futurs advocats i el 52% dels que administraran i dirigiran les nostres empreses.

Serán més del 90 % dels mestres –excepte en l'especialitat d'Educació Física– i més del 67 % dels filòlegs, el 77% dels arqueòlegs i el 73% dels antropòlegs.

Arribaran a biòlegs (68,62 %), bioquímics (66,67 %) i geòlegs (50 %).

... i enginyers ...

Malauradament hi ha menys predisposició a accedir a carreres purament tècniques.

Depenent de l'enginyeria (Electrònica, Mecànica, Informàtica, ...) les enginyeres assoleixen entre el 10% i el 25% del percentatge d'alumnat.

En arquitectura el percentatge augmenta fins al 30-35%.

... però ...

Per què no pots fer-ho?

Sabies que ...

Només hi ha 5 rectores davant els 16 rectors del total de les 21 universitats de la Xarxa Vives, el que representa el 24%.

A Espanya el percentatge és inferior; Tan sols hi ha 10 rectores del total de les 77 universitats de l'Estat Espanyol, el que suposaun pobre 12%

Dades a la Universitat de Lleida ...



Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

El curs **2009 /2010** van matricular-se a la **Universitat de Lleida** un total de **9.504 alumnes**, dels que **5.082** eren **dones**, el que suposa un percentatge del **53,47%**.

Resum de la matrícula oficial

ESTUDIANTAT	Dones	Homes	Total
Centres propis			
Estudiantat de 1r Cicle	1.991	1.680	3.671
Estudiantat de 2n Cicle	964	777	1.741
Graus	1.078	632	1.710
Màsters Oficials	319	265	584
Graduat Senior (Títol Propi)	35	38	73
Estudiantat de 3r Cicle (Doctorat)	167	244	411
Mobilitat	137	97	234
TOTAL CENTRES PROPIS	4.691	3.733	8.424
Centres adscrits			
Estudiantat de 1r Cicle	174	178	352
Estudiantat de 2n Cicle	131	325	456
Graus	35	96	131
Màsters Oficials	42	86	128
Mobilitat	9	4	13
TOTAL CENTRES ADSCRITS	391	689	1.080
TOTAL CENTRES PROPIS I ADSCRITS	5.082	4.422	9.504

Aquest percentatge baixa de forma alarmant si analitzen els alumnes matriculats a l'**Escola Politècnica Superior**, centre docent encarregat d'impartir els estudis d'enginyeria industrial (Mecànica i Electrònica i Automatització), enginyeria informàtica i enginyeria de l'edificació, a la Universitat de Lleida.

A l'EPS es van matricular **964 alumnes** dels que, tan sols **171** van ser **dones**, el que suposa un percentatge del **17,73%**.

Resum de la matrícula oficial per centres

CENTRES	Dones	Homes	Total
Centres propis			
ETSEA	560	830	1.390
EU d' Infermeria	243	41	284
EU Politècnica	171	793	964
Facultat de Ciències de l'Educació	1.296	307	1.603
Facultat de Dret i Economia	875	714	1.589
Facultat de Lletres	317	203	520
Facultat de Medicina	571	201	772
Graduat Senior (Títol Propi)	35	38	73
Mobilitat	137	97	234
Màsters oficials	319	265	584
TOTAL	4.524	3.489	8.013
Centres adscrits			
INEFC	193	520	713
Turisme "Terres de Lleida"	54	19	73
EU de Relacions Laborals	93	60	153
Mobilitat	9	4	13
Màsters oficials	42	86	128
TOTAL	391	689	1.080
TOTAL CENTRES PROPIS I ADSCRITS	4.915	4.178	9.093

*Dades de matrícula abril de 2010.

Fes-ho! Estudia enginyeria a l' EPS!