

Internet revoluciona l'educació: el MIT obre un programa de cursos oficials a la xarxa i YouTube, un canal per a escoles

El meu professor és Murakami

MAITE GUTIÉRREZ
Barcelona

Una xerrada del filòsof i lingüista nord-americà Noam Chomsky sobre la relació entre negocis i política o els nous reptes de l'ajuda humanitària; el premi Nobel de Física Frank Wilczek explicant amb el guix a la mà com ha evolucionat l'univers des del *big bang*; les claus per entendre la cultura japonesa segons l'escriptor Haruki Murakami; les últimes investigacions de la periodista Naomi Klein; el sociòleg Manuel Castells exposant les seves teories sobre la identitat i el canvi a la societat xarxa... Qualsevol persona pot seguir moltes de les classes que investigadors i intel·lectuals de tot el món imparteixen en universitats de prestigi. Des de casa i amb connexió a internet, convertir-se per unes hores en alumne de Chomsky o Klein és a l'abast de tothom.

Iniciatives com l'OpenCourseWare, que va llançar l'Institut de Tecnologia de Massachusetts (MIT en les seves sigles en anglès) el 2001, o el portal YouTube han obert les aules de centenars de centres a una audiència global i ara acaben de viure nous canvis per refermar-se com a altaveus del coneixement. El MIT va ser una universitat pionera a l'hora de distribuir de forma lliure part dels seus programes i classes a través d'internet. Les explicacions que determinats professors donen a l'aula, les seves conferències, fins i tot cursos sencers es graven en vídeo i es penjen a la plataforma OpenCourseWare. També experiments al laboratori, entrevistes entre professors, material escrit... Més de 260 institucions formen part ara

d'aquesta plataforma on només es penja material educatiu d'alta qualitat, destinat sobretot a la comunitat universitària i a la formació contínua. Només el MIT distribueix en obert més de 2.100 cursos. Entre les 38 universitats espanyoles que també participen penjant mate-

Els estudiants que segueixin cursos del MIT per internet podran examinar-se i obtenir un diploma

guixen aquestes classes no tenen acreditacions que demostrin que han après els cursos. Aquesta setmana el MIT ha fet un pas més en l'evolució dels recursos educatius oberts i ha anunciat la creació del MITx, de manera que les persones que segueixin els seus cursos a través de la xarxa podran examinar-se i aconseguir un diploma oficial del MIT -un certificat que assegura que han superat la prova o crèdits universitaris-. Els interessats hauran de pagar una suma encara per definir per examinar-se i tenir el seguiment d'un tutor, però segur que estarà molt per sota dels

NOVES INICIATIVES

Coneixement a la xarxa

■ Els recursos per escampar el coneixement a la xarxa es multipliquen. El programa TED, que també es pot consultar a través de YouTube, ofereix més de 1.000 conferències de personalitats mundials. El web espanyol Tichin ha recopilat material educatiu de tot el món.

continguts ni el rigor de l'examen. El programa s'engegarà de forma pilot la primavera que ve. Si té èxit, altres universitats de prestigi en seguiran el camí. Així, l'estudiant podrà triar cursos de centres de tot el món -només l'idioma suposarà una barrera-, i no limitar-se als que la seva universitat o les del seu entorn li ofereixen, ampliant els horitzons de la seva formació.

Els continguts educatius oberts d'institucions i universitats han revolucionat l'accés a la formació. En escoles i instituts un dels portals més utilitzats és YouTube, on es poden trobar des de classes magistrals de personalitats com les que s'han descrit fins a documentals, vídeos explicatius, animacions... Però entre els milers de vídeos de YouTube també hi ha molta ximpleria o material poc adequat per a estudiants joves.

"Perquè un professor s'animi a utilitzar aquestes noves eines a classe i aprofitar-ne el valor afegit ha de trobar-les útils, que li faciliti la feina i no que l'hi faci més difícil, perquè els docents ja van prou carregats d'obligacions", assenyalava Pere Marqués, professor de didàctica en l'UAB i especialista en l'ús de tecnologies de la informació i la comunicació a l'educació. Trobar material educatiu de qualitat barrejat entre tal quantitat de vídeos requereix temps. A més, un estudi d'Ensenyament l'any passat entre els instituts que fan servir un portàtil per alumne a Catalunya indicava que els portals no educatius eren els més visitats pels estudiants. Per solucionar-ho, YouTube ha llançat l'eina YouTube Edu, que agrupa per àrees el material educatiu de qualitat del portal i impedeix l'accés dels estudiants a vídeos ximplers.●



Murakami al portàtil. Cada vegada hi ha més universitats i institucions que penjen a internet les lliçons d'investigadors i intel·lectuals de tot el món, com ara Chomsky, Wilczek o Murakami

rial educatiu, es troben la Universitat Oberta de Catalunya (la primera del país a afegir-s'hi), la Universitat de Barcelona, l'Autònoma, la Rovira i Virgili, la de Lleida i Girona -d'altres compten amb plataformes pròpies-. Però les persones que se-

40.000 dòlars anuals que costa un any en aquest campus. Els estudiants d'altres universitats que segueixin aquest programa podran validar crèdits, van dir des del MIT en una conferència de premsa telefònica. Per formar-se i aconseguir un títol

d'aquesta universitat d'elit -sempre en el top ten de tots els rànquings mundials- ja no caldrà viatjar als Estats Units ni invertir tants diners. Els requisits d'accés per inscriure's als cursos en línia també seran més laxos, però no a la qualitat dels

L'alerta per les pròtesis mamàries defectuoses s'estén a més països

BARCELONA Agències

L'alerta pel perill que comporten les pròtesis mamàries de l'empresa Poly Implant Prothèse (PIP) s'escampa per tot el món. Alemanya, el Regne Unit i Xile, a més d'Espanya i França, han recomanat ja a les dones amb pròtesi d'aquesta marca que consultin els metges que les van operar per si calgués extreure-les i canviar-les. Aquesta set-

mana el govern transpirinenc va recomanar les 30.000 franceses amb pròtesi PIP que s'operin per extreure-se-les. Serà la sanitat pública la que sufragui les operacions. En total, la iniciativa costarà al govern francès 60 milions d'euros. El nou ministeri de Sanitat espanyol ha encarregat ja un estudi per determinar-ne la perillositat. Es desconeix quantes dones porten aquesta marca a Espanya. Algunes dades

indiquen que unes mil dones van ser operades amb pròtesi PIP en hospitals públics de Catalunya i València per reconstruir-los la mama després de patir càncer de pit. Més de 300 dones espanyoles afectades s'han unit per exigir responsabilitats. També demanen que el govern espanyol es faci càrrec de l'extracció de les pròtesis com a França en cas que es consideri necessari. L'empresa PIP va tancar el 2010

després d'haver-se convertit en una de les marques líders en pròtesi de mama i exportar a 60 països, principalment d'Europa i Llatinoamèrica. L'empresa va entrar en fallida per les múltiples demandes que va patir. Les seves pròtesis es trencaven amb facilitat i van provocar inflamacions de pit a moltes dones.

De moment només França n'ha recomanat l'extracció. La companyia d'assegurances de salut nacional de França va anunciar dissabte que interposarà una demanda criminal contra els responsables de l'empresa, informa AP. El president d'IPI era el francès Jean-Claude Mas, de 72 anys. Divendres algunes agèn-

cies de comunicació van difondre que Interpol havia llançat una ordre internacional de crida i cerca contra l'home a petició de Costa Rica per delictes contra la salut pública. Però dissabte Interpol va aclarir en un comunicat que l'ordre de crida i cerca és de juny i que no té res a veure amb l'assumpte dels implants. "Es tracta d'una acusació per conduir ebri a Costa Rica, una cosa que va passar el juny del 2010, amb un càstig, si resultava culpable, que implica tres anys de presó", assenyalava el comunicat.

Les pròtesis PIP es van retirar del mercat el 2010 després d'una alerta europea.●