

Auditoría.



Sostenibilidad.



Crecimiento.



Empleo.

23 Congreso Nacional de Auditoría

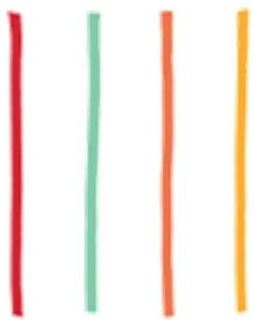
25 Congreso AMA

Málaga, 27 y 28 octubre 2016
Palacio de Congresos



AUDITORES

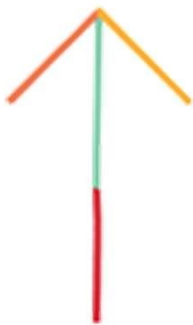
INSTITUTO DE CENSORES JURADOS
DE CUENTAS DE ESPAÑA



Auditoría.



Sostenibilidad.



Crecimiento.



Empleo.

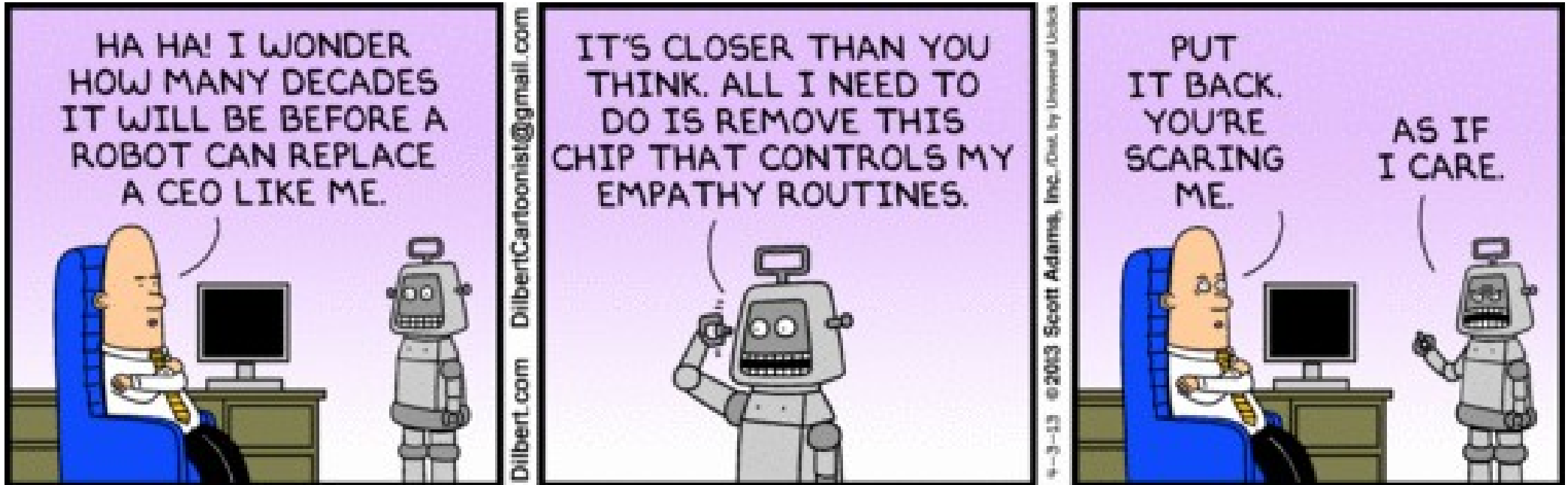
Revolución digital: ¿Revolución legal?

Coordinador: Javier López-Guerrero
Secretario General del ICJCE
Presidente de Baker Tilly España



AUDITORES
INSTITUTO DE CENSORES JURADOS
DE CUENTAS DE ESPAÑA

Revolución digital. ¿Revolución legal?



23 Congreso Nacional de Auditoría
25 Congreso AMA

Málaga, 27 y 28 octubre 2016
Palacio de Congresos

Alejandro Sánchez del Campo

[@replicantelegal](https://twitter.com/replicantelegal)

27 de octubre 2016

¿Qué está pasando?

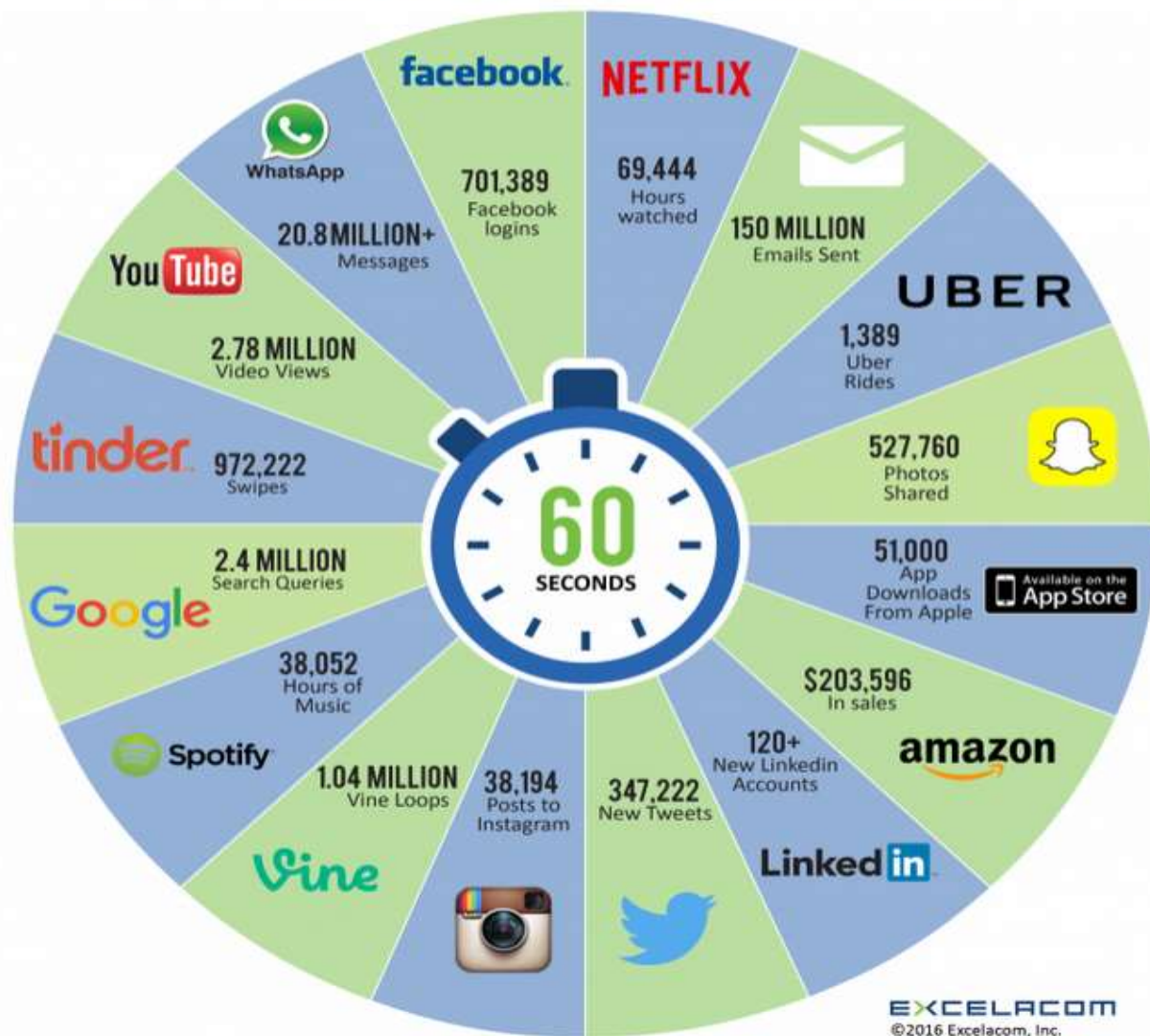
Cambio de hábitos







2016 What happens in an INTERNET MINUTE?



Cambios en la economía





CONSUMO COLABORATIVO



Economía

Estos serán los empleados más afectados por la automatización del trabajo

» Los expertos auguran que la irrupción de los robots en el mercado laboral afectará a los trabajos manuales y repetitivos

1    Compartir     Compartido 63 veces



En cinco años se perderán cinco millones de trabajos - FOTOLIA



ABC / Madrid - 27/04/2016 a las 21:41:44h. - Act. a las **23:05:05h.**

Guardado en: [Economía](#) - Temas: [Electrónica](#) , [Teletrabajo](#) , [Trabajo](#)

La **cuarta revolución industrial, la irrupción de los robots y la inteligencia artificial** cambiarán el mercado laboral tal y como lo conocemos hoy en día. Hasta 2020 **desaparecerán 7,1 millones de puestos de trabajo** y se crearán otros 2,1 millones de nuevos empleos, según un informe presentado en el Foro de Davos. En España, los expertos de CaixaBank Research pronostican que «un 43% de los puestos de trabajo actuales tienen un riesgo elevado de ser automatizados a medio plazo».

CONTENIDOS RELACIONADOS



Los trabajadores nómadas que llegarán con la cuarta revolución industrial



Los robots no acabarán con el trabajo humano



Las empresas, obligadas a «enamorar» a sus empleados en la revolución digital

Publicidad

Desarrollos tecnológicos

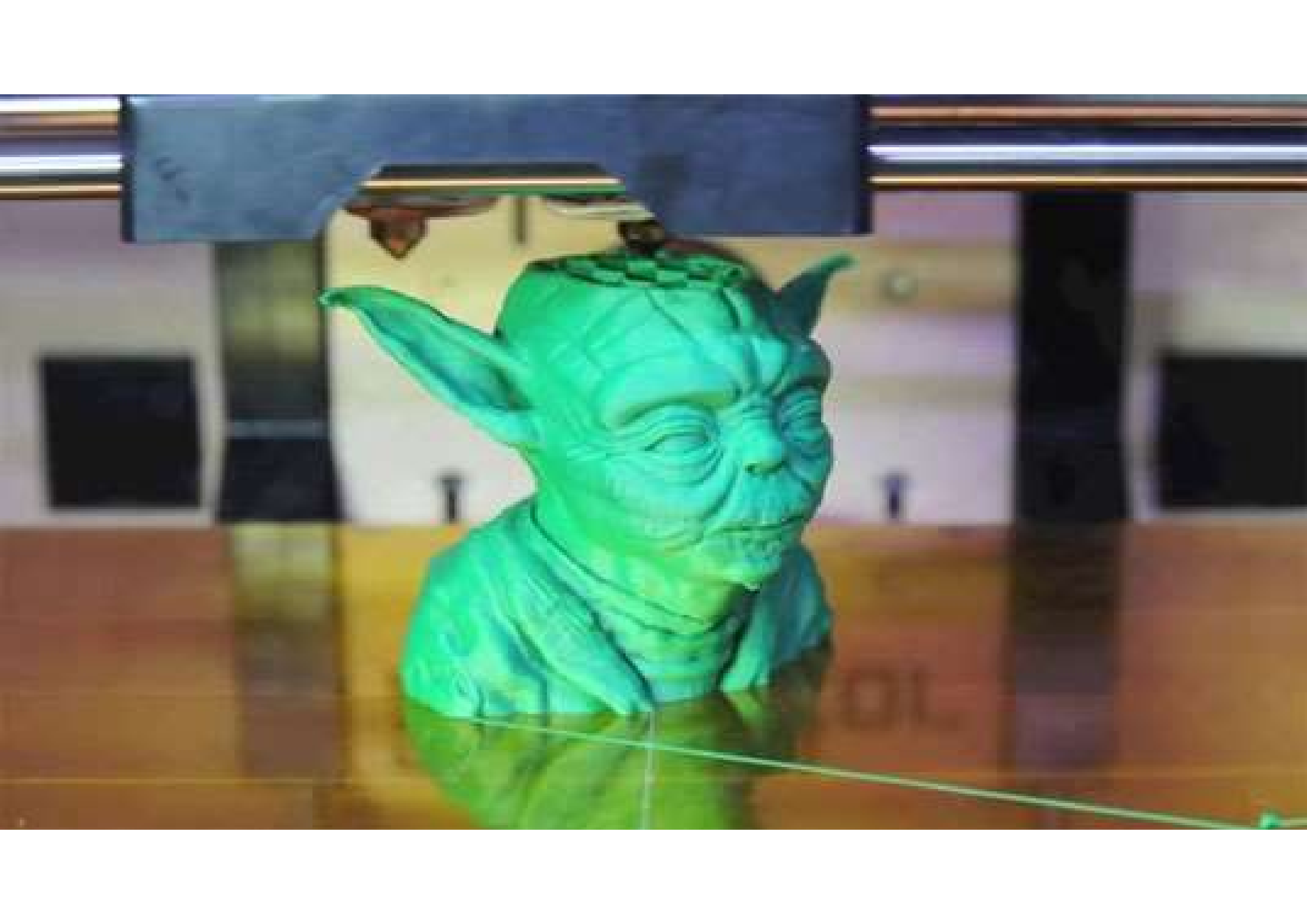


Big data. El ejemplo de la NASA

Las misiones que hoy están planeando generarán y enviarán 24TB de datos diarios, lo que equivale a 2.4 veces el contenido de la Librería del Congreso por cada día de misión.

La supercomputadora del Centro de Simulación de Clima de la NASA usa más de 35.000 núcleos de proceso y calcula más de 400 trillones de operaciones por segundo





Expansión

economía digital

COMPAÑIAS ♦ PROTAGONISTAS ♦ INNOVACIÓN ♦ PREMIOS



INNOVACIÓN

'Blockchain', la última revolución tecnológica



AJEDREZ ORIENTAL COREA DEL SUR

Google gana la primera partida de máquina contra humano en el juego de "go"

EFE | Seúl | 9 mar 2016



TIME

Never Offline.

The Apple Watch is just the start. How wearable tech will change your life—like it or not

BY LEV GROSSMAN
AND MATT VELLA



GROWTH IN THE INTERNET OF THINGS

THE NUMBER OF CONNECTED DEVICES WILL EXCEED **50 BILLION** BY 2020



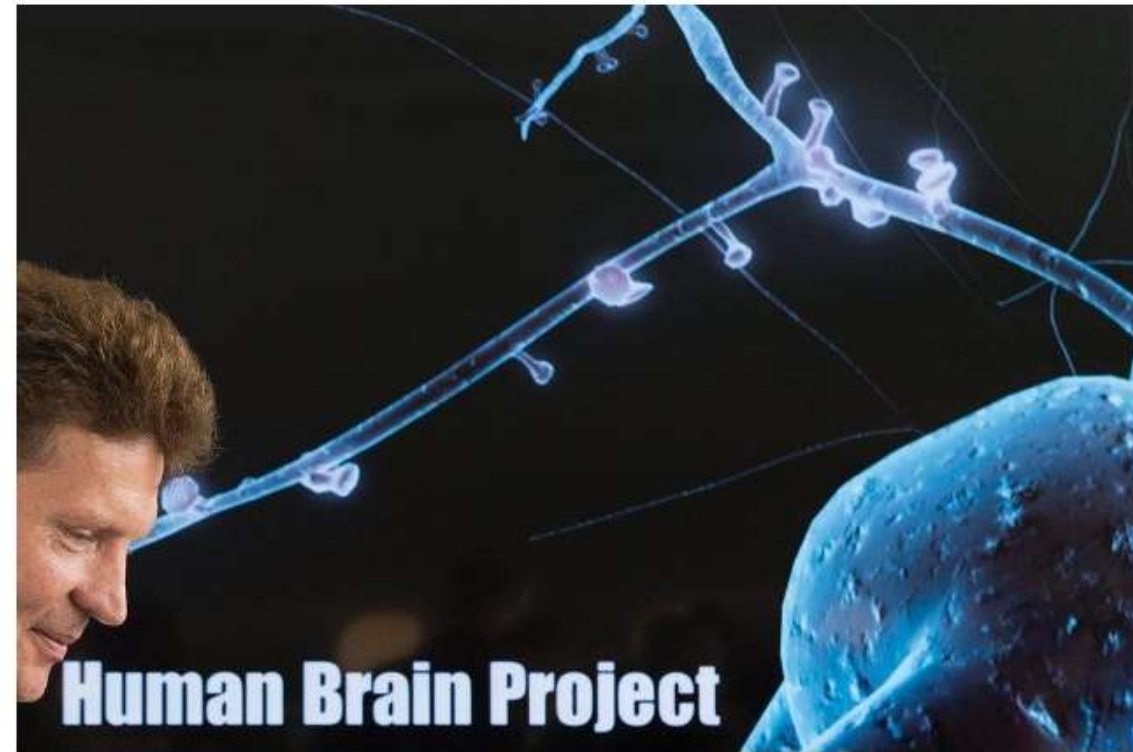


Avances científicos

NEUROCIENCIA

El proyecto para descifrar el cerebro humano va por buen camino

Por Simon Bradley, Heidelberg



Un año después de lanzar el 'Human Brain Project', una relevante iniciativa de la Comisión Europea para reproducir tecnológicamente las características del cerebro humano, los investigadores obtienen resultados notables. Tras la disputa entre neurocientíficos, las cosas parecen haber vuelto a su cauce.

BIOMEDICINA

Una nueva 'tijera' para editar ADN con CRISPR podría poner fin a su guerra de patentes

La proteína Cpf1 también es capaz de editar los genes. Su hallazgo pronostica una explosión de nuevos métodos para alterar el ADN

MARTES, 29 DE SEPTIEMBRE DE 2015 | POR ANTONIO REGALADO | TRADUCIDO POR TERESA WOODS

Imprimir

Compartir 26

Tweet


Share 24




¿Cómo están afectado
estos cambios a los
distintos sectores
económicos?



NETFLIX VS. BLOCKBUSTER (2004-2010)

 BLOCKBUSTER REVENUE

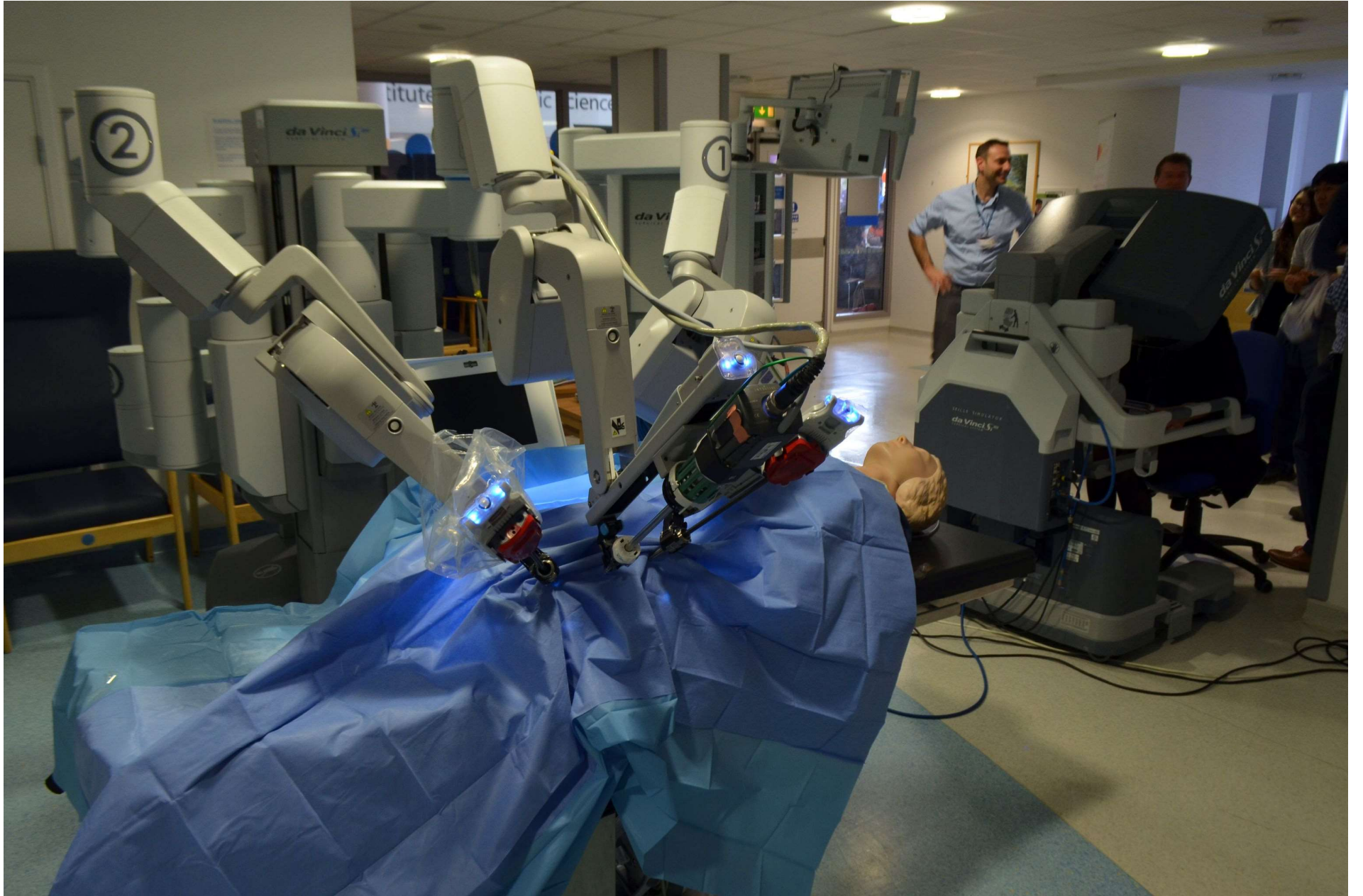
 NETFLIX REVENUE



La razón del hundimiento de Nokia. Y es algo que pasa todos los días en tu empresa

La empresa nórdica era la compañía de teléfonos más exitosa del mundo, pero una cultura perniciosa acabó con ella. Su fracaso debe ser un poderoso aviso para los directivos de las grandes firmas







THE RESTAURANT TECH MARKET MAP

WAIT LIST MANAGEMENT



TABLE-TOP SELF-SERVICE ORDERING & PAYMENT DEVICES



SMART KITCHEN EQUIPMENT



GUEST WIFI



TABLET POS PLATFORMS



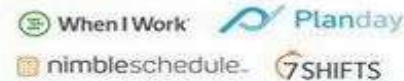
ENERGY EFFICIENCY



PHONE CHARGING STATIONS



STAFFING



MARKETING & CRM



DIGITAL DISPLAYS



EMPLOYEE EDUCATION



WHITE-LABEL DELIVERY SOFTWARE



FOOD WASTE MANAGEMENT



FINANCIAL MANAGEMENT



RESTAURANT WEBSITES



RESERVATION PLATFORMS



BROAD RESTAURANT MANAGEMENT SOFTWARE



LOSS PREVENTION



PURCHASING & INVENTORY



MUSIC SYSTEMS



SMARTPHONE PAYMENTS



CUSTOMER LOYALTY

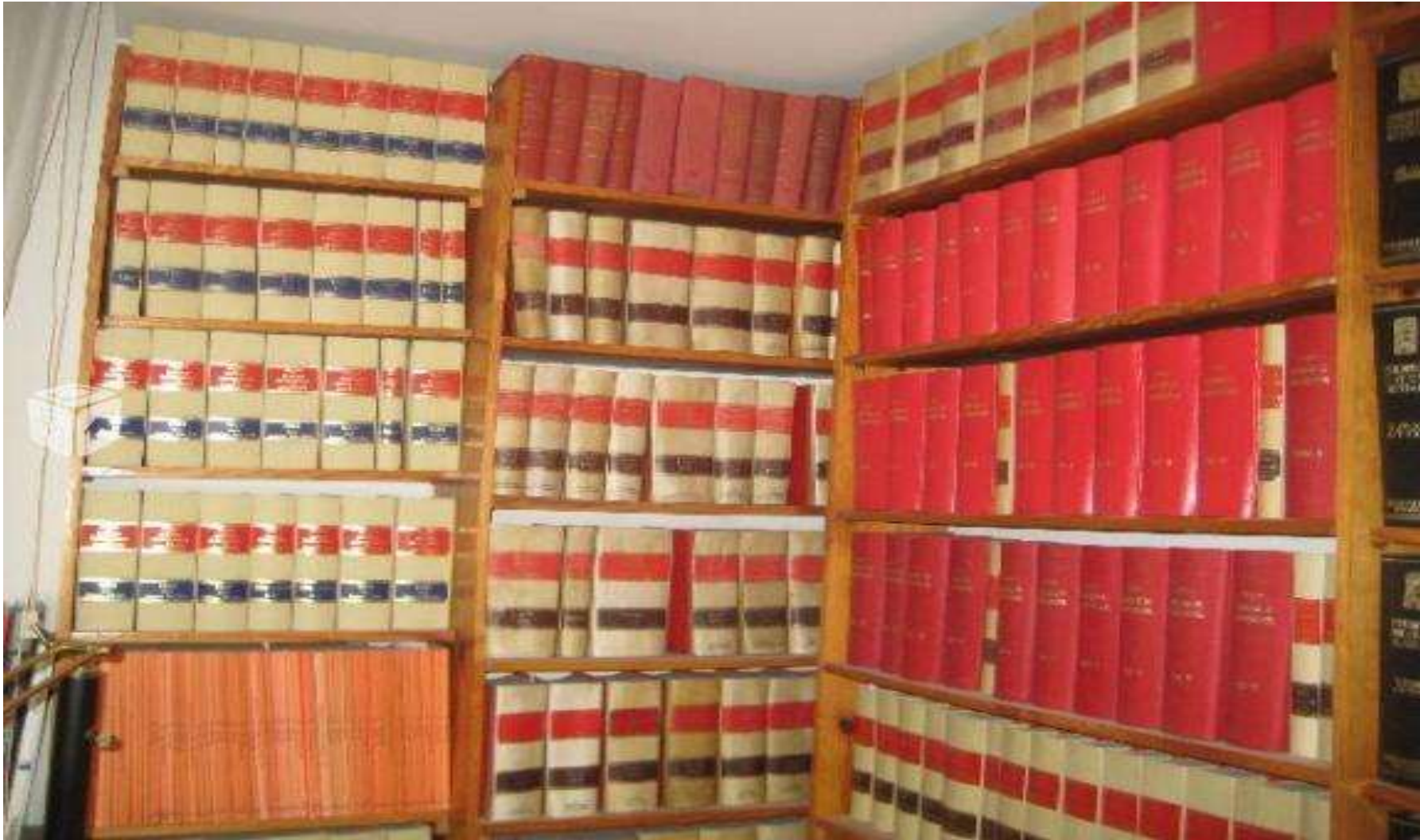




Digital transformation: are you ready for exponential change? Futurist Gerd Leonhard, TFAS studios

¿Qué está pasando en el sector legal?

En los últimos años hemos avanzado





Programa PADRE IRPF





Cuando el ritmo de cambios
dentro de la empresa es
superado por el ritmo de cambios
fuera, el final está cerca.

– *Jack Welch*

The Legal Tech Market Map



15
2009



425+
2014



Chatbot lawyer overturns 160,000 parking tickets in London and New York

Free service DoNotPay helps appeal over \$4m in parking fines in just 21 months, but is just the tip of the legal AI iceberg for its 19-year-old creator



DoNotPay has been helping Londoners and New Yorkers fight illegal parking fines, like this one from Lambeth in London. Photograph: Alamy

An artificial-intelligence lawyer chatbot has successfully contested 160,000 parking tickets across London and New York for free, showing that chatbots can actually be useful.

EVERYONE SHOULD UNDERSTAND WHAT THEY SIGN

NOT EVERYONE NEEDS A LAWYER

JOIN PRIVATE BETA

No es solo tecnología. Lo importante es la eficiencia.

LEGAL POST *Know the Law*

TRENDING

[Federal Budget](#) | [China](#) | [Oil](#) | [Tax Season](#) | [Bank of Canada](#) | [Housing Market](#)

Riverview Law continues to change the U.K. legal marketplace



MITCH KOWALSKI | May 7, 2014 7:32 AM ET
[More from Mitch Kowalski](#)



Share

0



Twitter



Google+



LinkedIn



Email



Typo?



More

In a recent, radical comment to *The Gazette* in the U.K., Karl Chapman, chief executive of Riverview Law in the U.K., has said that by 2020 his firm he will no longer be hiring qualified lawyers.

That's not as shocking as it sounds. In the U.K., there is a flourishing chartered legal executives program that trains students with only a high school diploma to enter into a type of legal apprenticeship program that permits them to perform narrow bands of legal work.

Riverview Law is part of growing number of legal upstarts in the U.K. who are changing the way legal services are provided for small, medium and large-sized corporations. Riverview Law is a registered alternative business structure ("ABS") in the U.K. and is partially owned by AdviserPlus Business Solutions, with several partners of global law firm DLA Piper, also owning shares.

Los despachos apuestan por el project management y la tecnología para mantener su competitividad.

-Juan Picón, Senior Partner Mundial de DLA PIPER explica en Fundación FIDE los nuevos cambios en el sector legal que ya se empiezan a vislumbrar.

-El Project management es una herramienta que va a llegar a los despachos de abogados como ayuda en su gestión con un cliente que quiere un buen asesoramiento y un abogado que conozca el negocio a fondo.

- Este nuevo abogado del que tanto se habla tiene además que apostar por el desarrollo de sus soft skills, algunas de ellas le ayudarán mejor a entender al cliente mientras que el despacho evoluciona su cultura hacia lo emocional para retener talento.



Luisja Sánchez, 22 de abril de 2016.

Los mercados de NY y Londres ya están dibujando los cambios que empiezan a configurarse en la abogacía de los negocios, una profesión que mueve en EEUU cerca de 600.000 millones de dólares y crece un 3 por ciento anual. Desde hace algo más de un mes, Juan Picón es el Senior Partner a nivel mundial de DLA PIPER, firma norteamericana que sitúa a sus 6000 abogados en los cinco continentes a través de diferentes sedes.

En uno de sus viajes a la capital de España estuvo en Fundación Fide para explicar los cambios que están experimentando ya en la abogacía, algunos de los cuales, como es la presencia fuerte de las big four en la abogacía, ya ha llegado a nuestro país. "Ahora es cada

vez más frecuentes que los clientes dividan el trabajo y busquen para un proyecto la colaboración de varios despachos. Los asesores jurídicos cada vez están mejor preparados y quieren más servicio por menos coste", apuntaba Picón en su esperada intervención.



Expertise without
the overhead.
Bright thinking

[LOD for in-house >](#)

[LOD for law firms >](#)

[Join LOD >](#)



OBELISK

The Largest Pool Of Legal Talent.

*Obelisk provides high quality legal services
in a flexible working model.*

CAN WE HELP

?

¿Es una amenaza o una oportunidad?



Proverbio chino

“Cuando soplan vientos de
cambio algunos construyen
muros y otros molinos”

Nunca hemos tenido tanto acceso a formación e información.

coursera [☰ Catálogo](#) [Instituciones](#) [Inicia Sesión](#) [Registrarse](#)

Accede a los mejores cursos del mundo, en línea

Únete de forma gratuita

Penn JOHNS HOPKINS UNIVERSITY UNIVERSITY OF MICHIGAN **Stanford** UC San Diego Duke UNIVERSITY

Las redes sociales pueden ayudarnos enormemente



Hay muy pocos expertos en los aspectos legales de las tecnologías disruptivas



JURÍDICO CONGRESO ENATIC

Antonio Garrigues: "El déficit de abogados digitales en España es tremendo"



ANTONIO GARRIGUES | P. DÁVILA | EXPANSION

POR ALMUDENA VIGIL | MADRID

Actualizado: 13/12/2015 12:39 horas

0 comer

10 Jobs that Didn't Exist 10 Years Ago!

We examined over **259,000,000** LinkedIn member profiles to determine the 10 most popular job titles that were barely on the map in 2008. Technology and fitness are the biggest drivers for these fascinating changes.



Preguntas incómodas

¿Se pueden exigir conocimientos de tecnología a los abogados?



¿Cabe considerar que la falta de conocimientos tecnológicos de un abogado le hacen técnicamente incompetente para asumir la defensa de determinados asuntos?

Para los colegios de abogados estadounidenses, la respuesta es ya, sin duda, positiva.

¿Hay riesgo de desintermediación?



The image shows a YouTube video player interface. At the top left, there is the YouTube logo with 'ES' next to it. To the right of the logo is a search bar. The main video frame shows a man in a dark suit and red tie speaking at a white podium. The background is a solid light blue and green. Below the video frame is a control bar with a play button, a volume icon, and a progress bar showing '0:20 / 1:07'. To the right of the progress bar are icons for a playlist, settings, a mobile device, and a full screen button. Below the video player, the text 'Google Miquel Roca' is displayed.

Google Miquel Roca

Si la justicia es ciega, ¿ha llegado la hora de los jueces robot?

Las máquinas ya realizan algunas funciones más eficientemente que abogados y jueces humanos, pero eliminar a las personas del proceso tendría implicaciones éticas



December 9, 2015 / Alumni Comments, Commentary

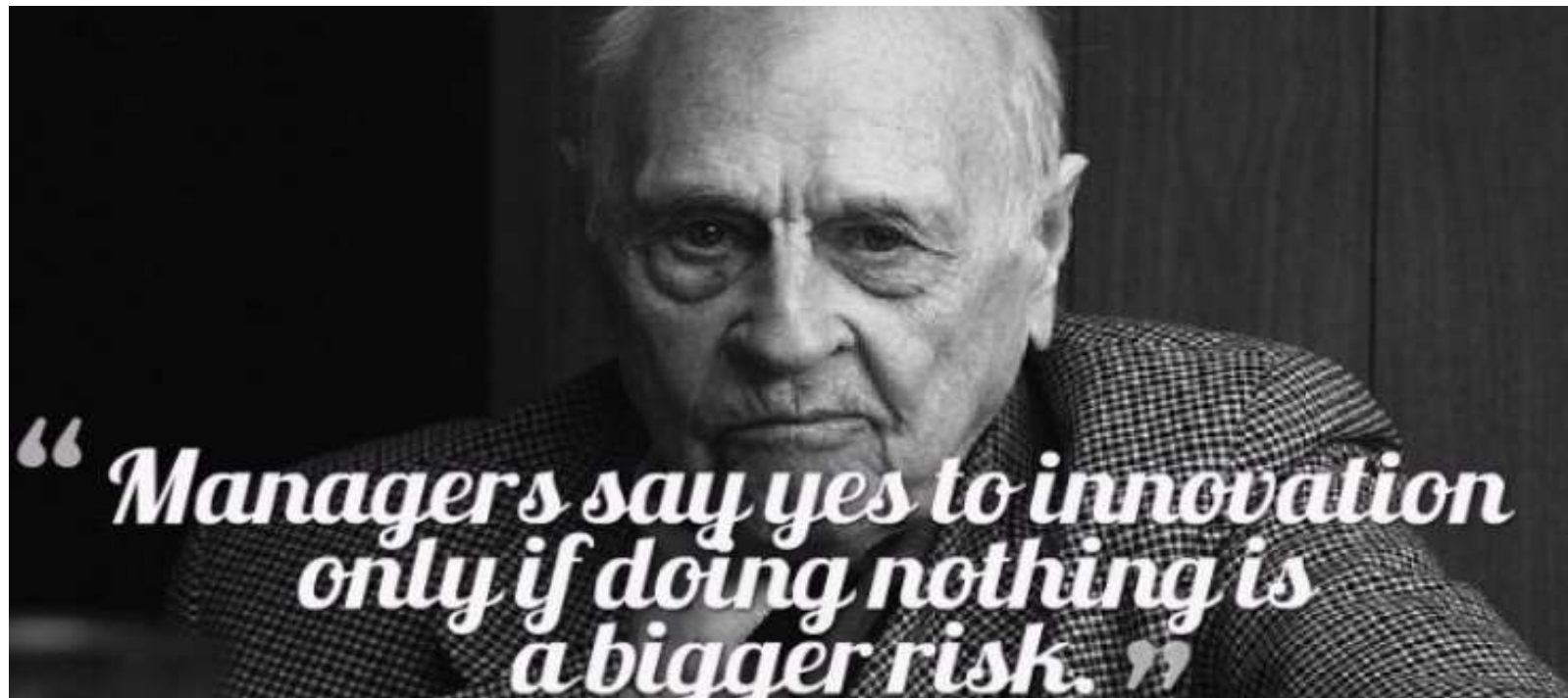
Should Lawyers Learn To Code?

Jeffrey Vagle (LAW '11)

Lecturer in Law; Executive Director, Center for Technology, Innovation & Competition - University of Pennsylvania Law School



¿Por qué nos cuesta tanto innovar a los abogados?



Why do law firms find innovation so difficult?

Publicado el 27 de septiembre de 2016

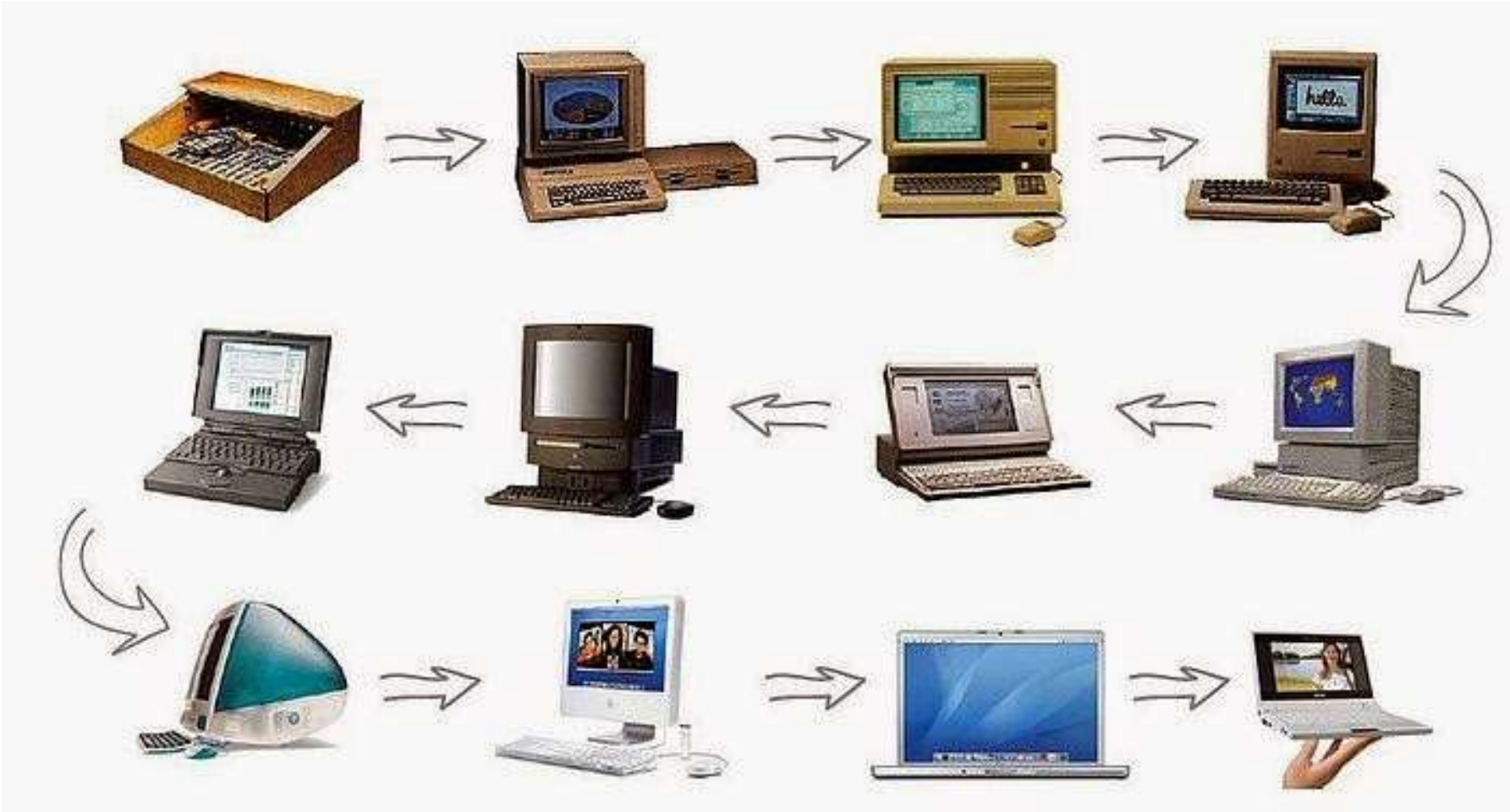
BONUS TRACK

Entendiendo los procesos
de cambio.

El cambio es lo único constante.



Todas las épocas han vivido cambios




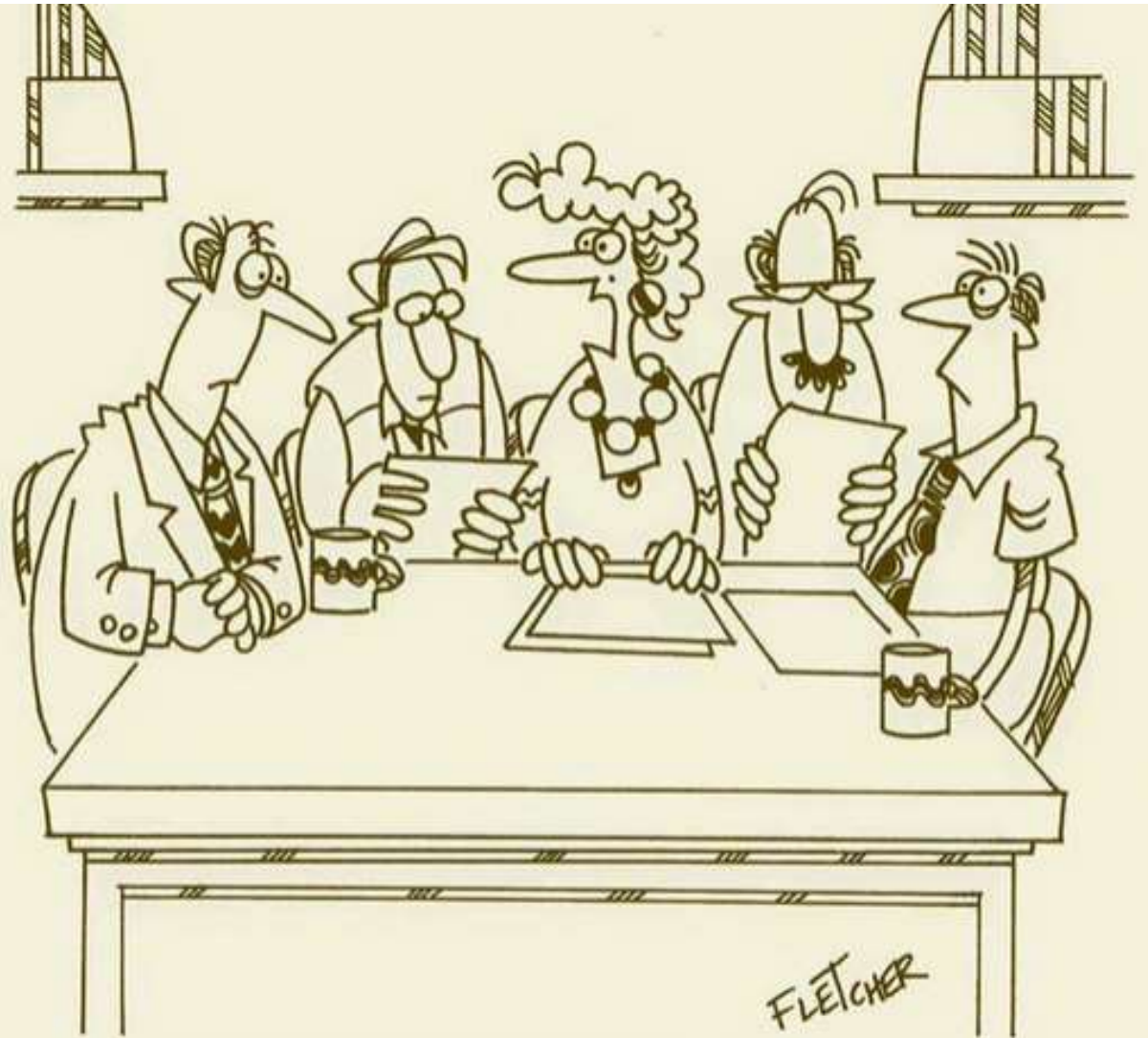
pero no todos saben entenderlos

YouTube ES

0:21 / 1:57

stone and stone wheel

A YouTube video player interface. At the top left is the YouTube logo with 'ES' next to it. To the right is a search bar with a magnifying glass icon. The main area is a video player showing a scene from a movie. Two characters with long, curly hair are visible. The character on the left is looking towards the character on the right. The video player has a progress bar at the bottom with a red line indicating the current position at 0:21 out of 1:57. Below the video player, the text 'stone and stone wheel' is displayed. The video player controls include a play/pause button, a volume icon, a settings gear, a full screen icon, and an information icon in the top right corner.



"We're hoping you'll lead us on a journey of transformation without requiring any real changes."

Some big businesses find digital transformation a difficult process



La actitud
es la clave.

El ingenio y
las ganas
pueden más
que el
capital.



Se pueden hacer cosas diferentes. Algunos ejemplos



TWEETS 18,2 K SEGUIDORES 2,49 M ME GUSTA 16,9 K MOMENTOS 1

Policía Nacional 

@policia

Cuerpo Nacional de Policía de España
facebook.com/PoliciaNaciona...
youtube.com/Policia instagram.com/policianaciona... periscope.tv/policia

📍 España
policia.es

Tweets Tweets y respuestas Multimedia

 **Policía Nacional** @policia · 6 h

Robaron más de 250 kg de mangos en una finca de [#VélezMálaga](#) y pretendían venderlos en mercadillos. ¡Pillados con la fruta en la furgó!

3D and Video Software

BEGINNER

FAMILIAR

PROFICIENT

EXPERT

MASTER

3D MAX



BLENDER 3D



CINEMA 4D



AFTER EFFECTS



NB : NORMAN BROADBENT



IV - #InspirationDay 2013 - Ricardo Lop

#actitudhacker



¡Muchas gracias!

@replicantelegal



✓ AUDITORES

INSTITUTO DE CENSORES JURADOS
DE CUENTAS DE ESPAÑA

Gracias por su atención
