TEXTO (Cambio 16, 24 de diciembre de 2012)

Tecnología al servicio de las personas

La compañía de comunicaciones española cuenta con programas para reducir la brecha tecnológica entre ricos y pobres. También realiza acciones para minimizar el impacto de sus actividades reduciendo su consumo energético

M.A.A. martola@cambio16.info

as grandes empresas internacionales son conscientes de la necesidad de mantener constante el esfuerzo en innovación para poder continuar siendo líderes en sus sectores en el futuro. Las empresas tecnológicas si cabe, deben realizar un mayor esfuerzo en I+D porque precisamente la innovación es la base de su negocio. Hay que mejorar el procesos de gestión, en productos, pero sobre todo se tiene cada vez más en cuenta los procesos cuyo objetivo es reducir el impacto medioambiental, utilizando las TIC (Tecnologías de la Información y de la Comunicación) para mejorar la vida de las personas.

Telefónica I+D es la empresa dedicada a la innovación y el desarrollo dentro del grupo Telefónica. Nace en 1988 con el objetivo de contribuir a la competitividad y la modernidad del grupo gracias a la innovación y el desarrollo tecnológico aplicando nuevas ideas y conceptos para desarrollar servicios avanzados.

Las nuevas tecnologías de la comunicación y la investigación han permitido por ejemplo que sea posible una aplicación desarrollada por Telefónica como Rehabitic.



Telefonica mantiene sus objetivos de reducir el consumo energético.

Gracias a ella los pacientes que han sido operados para implantarles una prótesis de rodilla pueden llevar a término la segunda fase de la rehabilitación en su domicilio, controlada online, sin la necesidad de que se desplace al domicilio un profesional.

La mejora de los procesos tecnológicos es clave para lograr reducir las emisiones de C02. El Grupo Telefónica lograba en el pasado ejercicio evitar emisiones dañinas para la atmósfera por valor de 265.000 toneladas gracias a la generación y compra de energía renovable. También se lograba reducir casi un 20% el consumo energético en redes.

Cara a los ciudadanos, las TIC se han convertido también en un potente aliado para ayudar al sostenimiento del planeta. El uso de la tecnología móvil de última generación para voz y datos ha permitido a numerosas empresas y particulares la comunicación sin fronteras en lugar de tener que re-

alizar costosos y contaminantes desplazamientos a lo largo del mundo.

Una muestra del potencial de la tecnología para aportar soluciones que fomenten la eficiencia energética y mejoren la calidad de vida de los ciudadanos son las llamadas ciudades inteligentes o Smart Cities.

Telefónica es una de las empresas pioneras en el modelo de Smart city en base a los principios de conectividad, eficiencia energética y desmaterialización. Para su implantación trabajan en tres pilares: tener una visión global de la ciudad, crear un entorno de participación abierto y colaborativo y lograr un territorio gestionado en tiempo real.

Telefónica apuesta por hacer un uso intensivo en TIC para lograr actuar en positivo en diferentes campos, energético, económico, el cuidado del medio ambiente, la salud y la seguridad.

Así las ciudades inteligentes ideadas por telefónica disponen de diferentes soluciones que permiten controlar edificios inteligentes, mediciones inteligentes de lo que acontece en las calles, fomento de los vehículos eléctricos y soluciones de telemedicina, entre otros avances.

Ya son muchas las ciudades españolas que desarrollan gracias a las TIC tecnologías para ser más eficientes en la gestión de los recursos públicos y para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. Entre ellas se encuentran Santander, Sevilla, Málaga, Alcalá de Henares y Boadilla del Monte y Sabadell.

Dentro de las acciones de Responsabilidad Social de Telefónica destacan las que tienen a las TIC como fuentes de difusión del conocimiento y en pro de reducir la llamada brecha digital entre ricos y pobres. Por ejemplo, facilita el uso de las TIC a personas con dis-



Vivir y trabajar en digital gracias a las TIC.

capacidad con proyectos como Retadis, Mercadis y Ceapat.

Retadis es un proyecto apoyado por el Plan Avanza del Ministerio de Industria que tiene como objetivo constituir una red territorial de ordenadores adaptados a personas con discapacidad.

Por su parte Mercadis, es un proyecto de Telefónica para el fomento del empleo de las personas con discapacidad como medio para impulsar la inserción laboral a través de las nuevas tecnologías de la información y de la comunicación, especialmente internet.

Se ofrece una bolsa de empleo virtual que pone en contacto sin intermediaciones a las personas con discapacidad y a las empresas para que puedan intercambiar currículums y ofertas.

También se realizan acciones para acercar las TIC a los sectores sociales con menos recursos económicos. Diferentes programas de Responsabilidad Social de telefónica han permitido a más de medio millón de hogares en zonas remotas de Perú contar con telefonía fija inalámbrica por menos de 0,30 dólares al día. También desarrollan programas con las administraciones locales para costear la implantación de redes de comunicaciones en entornos rurales.

Otro caso curioso es el que ha permitido a los pescadores de Bahía de Brasil utilizar las redes de telefonía 3G para mejorar su seguridad mientras faenan al tener acceso a datos metereológicos. Gracias al uso de los teléfonos logran también mejorar la comercialización de sus capturas.



Voluntarios de Telefónica en el programa Retadis.

Léxico útil: dañino: nocivo / el desarrollo sostenible→ el sostenimiento / fomentar: impulsar / la apuesta: *le pari* / idear: *concevoir un projet* / inalámbrico: *sans fil* / faenar: trabajar.

EXAMEN FINAL PRINTEMPS 2013

Aucun document, ni téléphone portable, ni appareil d'aucune sorte n'est autorisé.

Comprensión del documento (3 pt)

Contestar aquí con una cruz indicando si la afirmación es verdadera o falsa

1 –	En las urbes inteligentes, habrá estadísticas y diariamente. Verdadero	y cálculos respecto a lo que pasa en ellas					
2 –	Resulta importante para los minusválidos, por sul Verdadero	puesto, que se desarrollen y amplíen las TIC.					
3 –	En América del Sur, la telefonía barata concierne Verdadero	e, como mucho, a 500 000 familias. Falso □					
Expresión escrita (8 pt) Contestar en la hoja UTBM							

1 – Escriba una carta (completa: dirección, encabezamiento, final) en unas 8/10 líneas. (4 pt)

Escriba una carta destinada a su proveedor de telefonía móvil. Usted desea cambiar de móvil, pero con servicios nuevos y un aparato más avanzado tecnológicamente, sin cambiar de tarifa plana (forfait).

2 – Resumen y comentario del texto: (aproximadamente 15 líneas, 4 pt):

Aspectos interesantes de las TIC desarrollados en este artículo. Opinar respecto a lo que parece que va a funcionar mejor entre todos estos proyectos.

Lingüística (9 pt)

Ejercicios de selección múltiple, marcar la letra correcta en el triángulo

1 – Vocabulario (3 pt):

- ¿Qué tal lo pasasteis Pepe y tú?
 - Bien, pero en el camino nos mojamos.
 - a) nos cansamos
- b) estuvimos empapados
- c) discutimos



- ¿No es el coche de María?
 - Sí, ahora mismo lo adelanto.
 - a) me acerco
- b) lo paso
- c) dejo que me pase



- ¿Sabes los horarios de los autobuses?
 - Voy a **echar un vistazo** en Internet.
 - a) miro por encima
- b) miro con atención
- c) saco la información



- Es verdad, esta gente trabaja de sol a sol.
 - a) del amanecer al anochecer b) todo el año c) en verano



- ¿No te recuerda Joaquín a Nacho?
 - Los dos tienen un aire.
 - a) tienen cierto parecido
- b) caminan igual
- c) son orgullosos



- Los incendios forestales son una plaga, en verano.
 - ¡Desde luego!
 - a) desde hace mucho
- b) sin duda
- c) por tanto



2 - Gramática (6 pt):

•	- ¿Qué es un				
	- Un recipiente	1			
	a) por	b) a	c) de	d) en	
•		dóndela c tapas, en la calle Mayo b) está			2
•	- ¡Todo pasa o a) vería	como si no b) verá	a nadie! c) viera	d) veía	3
•		arar ensaladas? venga Silvi b) a no ser que	a, porque a ella no le gu c) es posible que	stan las verduras. d) a lo mejor	4
•	- Me he dado a) consume	cuenta de que mi coche b) consuma	;r	mucha gasolina.	5
•	-	re viste a la última. ve un conjunto nu b) porque	evo, ¡lo compra! c) en cuanto	d) mientras que	6
•	- ¿Has visto q a) es	ué seco y amarillento b) está	el camp	0?	7
•		en , buscaré un contenedo b) cualquier			8
•	- Me parece m a) hayan corta		los árboles para hace ortado c) habían cort		9
•		por qué nouiero llevar este tipo de b) te los		d) te la	10
•	- ¡Me dijo que - ¡Vaya! Lo sie a) haría	-	o el informe sobre el nu c) tuviera que hacer	evo presupuesto! d) tenga que hacer	11
•	•	al director del departame me encontr b) quién	ento? é allí fue al amigo de Ca c) quien	ırmen. d) cual	12