

## DISLEXIA: HACER DEL APARENTE FRACASO UNA OPORTUNIDAD

LUZ RELLO

Ejemplo de superación en mayúsculas, ha sido capaz de licenciarse en Lingüística, obtener el Máster en Procesamiento del Lenguaje Natural y doctorarse en Informática a pesar de poseer dislexia. Se trata de una de las jóvenes investigadoras españolas más importantes del momento, y sus trabajos están suponiendo grandes revoluciones en el campo de la docencia.

Profesora del IE Business School, es también consultora de accesibilidad de Apple. Su investigación actual está centrada en la aplicación de la inteligencia artificial a las personas con dislexia. Fruto de todo ese trabajo nació en 2015

la empresa social Change Dyslexia, que ha integrado los resultados de su investigación en la plataforma Dytective, usada por 250 000 personas y presente en más de un centenar de colegios públicos de nuestro país.

Su valía está fuera de toda duda, y así ha sido reconocida con numerosos galardones que ensalzan todo el trabajo realizado hasta la fecha. Tiene en su haber el European Young Researchers Award, el Premio Social de la Fundación Princesa de Girona 2016 y adeción Princesa de Girona 2016 y además el Innovadores para menores de 35 años, otorgado por el MIT Technology Review.

«Premiar a los niños por su trabajo y no por su capacidad».

«A mis b<mark>uenos profesores los he percibido en mi vida com</mark>o guías».

El libro de primaria era nuevo, sin estrenar, de esos en los que todavía notas olor a tinta y que aún no ha padecido los avatares del curso escolar: meterlos y sa carlos de la mochila, pintarrajear aquello que circula por tu mente en ese momento o incluso dar respuesta a las preguntas que se formulan en los ejercicios. Todo eso no había llegado todavía a alterar ese estado como recién salido de la imprenta

Entonces llegó el momento de abrirlo por primera vez en clase. Y justo ahí, don de sus ojos se aproximaron por primera vez, se observaba una imagen de Marie Curie con una probeta. Una instantánea que desde ese mismo día aparecería recurrentemente en sus recuerdos como un modelo a seguir y a intentar alcanzar Acababa de decidir, sin haber alcanzado ni siquiera su primera década de vida que quería ser investigadora. Y desde ese momento todos sus esfuerzos se centrarían en intentar conseguirlo.

Lo que no sabía Luz Rello es que su camino no iba a ser una línea recta y rápida hacia la felicidad, sino que habría muchas curvas y obstáculos que debería superar poder alcanzar ese sueño. Pero lo ha conseguido, con creces. A pesar de la dislexia que posee ha sido capaz no solo de licenciarse en Lingüística y doctorarse en Informática, sino que también ha dedicado su labor investigadora a ayudar a les personas que, como ella, han nacido con esa dificultad en el aprendizaje. Una tare que le ha valido algunos de los galardones más importantes que se pueden obtene en el siempre complejo mundo científico: el European Young Researchers Award, el Princesa de Girona en su categoría social en el 2016 o el galardón Innovador Social del Año, entregado por el MIT Technology Review, prestigiosa publicación del Instituto de Tecnología de Massachusetts.

Aunque el mayor reconocimiento que tiene esta profesional que se define come «investigadora y emprendedora social con dislexia al servicio de las personas con esa dificultad de aprendizaje» es haber podido ayudar a aquellos que han tenido emismo problema que ella vivió en primera persona y que le hizo tener que esforza se mucho más que el resto de sus compañeros para llegar a alcanzar unos buenos resultados académicos. Una problemática que afecta al 10 % de la población, se gún algunos estudios publicados sobre la materia.

Hoy, tras casi diez años de investigación, Luz Rello es conocida mundialmente como una de los mayores referentes en la búsqueda de herramientas de ayuda para las personas con dislexia. En 2015 fundó la empresa social Change Dyslexia.

C12

los resultados de su minuciosa investigación en la plataforma informá-plataforma informá-los resultados de su minuciosa investigación en la plataforma informá-que junte y de la que se han beneficiado más de 250 000 personas en toda. los resultados de sa minuciosa investigación en la plataforma informá-los resultados de sa minuciosa investigación en la plataforma informá-los resultados de sa minuciosa investigación en la plataforma informá-los resultados de sa minuciosa investigación en la plataforma informá-los resultados de sa minuciosa investigación en la plataforma informá-los portective y de la que se han beneficiado más de 250 000 personas en todo el país. que por la que de la que d

chica joven, sencilla y vital, con una enorme conciencia social, además de Esta chica que a todo el mundo llamó la atención durante la entrose de Esta chica que a todo el mundo llamó la atención durante la entrose de Esta chica por la constante la entrose de Esta con una enorme conciencia social, además de Esta chica Joveri, soriolina y trian, con una enorme conciencia social, además de fista chica que a todo el mundo llamó la atención durante la entrega del Prepa inteligencia de Girona, hoy sigue manteniendo ese entusiasmo que la balla princesa de Gran reconocimiento. namo la alencion durante la entrega del Prela princesa de Girona, hoy sigue manteniendo ese entusiasmo que le ha llevado
la princesa de gran reconocimiento. Como ella se encarga de reconocimiento posibilidad. princesa de Gilloria, rio, signo manterilerido ese entusiasmo que le ha llevado princesa de gran reconocimiento. Como ella se encarga de recordar en posibilidad, probablemente para animas a las ocasiones en que tiene posibilidad, probablemente para animas a las ocasiones en que tiene posibilidad. posicion de gran de la se encarga de recordar en que tiene posibilidad, probablemente para animar a las pernas ocasiones en que usus posibilidade, probablemente para animar a las pertodas las ocasiones ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades, su éxito se ha debido al «fracaso sonas que, como ella, tienen también dificultades que, como ella, tienen también dificultades que, como ella, tienen también dificultades que ella, tienen también dificu guas que, como ena, noncer amountaues, su exito se ha debido al «fracaso enas que, como ena, noncer amountaues, su exito se ha debido al «fracaso de que tenía al padecer dislexia. Aunque a muchos les gustaría que los su-aparentes que tenía al padecer dislexia. Aunque a muchos les gustaría que los su-aparentes esos resultados para sí mismos y para la sociedad aparente» que como esos resultados para sí mismos y para la sociedad.

# 1. SUEÑOS

Rello aprovecha cada conversación para seguir transmitiéndote uno de sus Luz keilu aprovosible» una sociedad «inclusiva» donde «se superen todas las sue que «es posible» una sociedad «inclusiva» donde «se superen todas las sueños: que «se superen todas las las del aprendizaje y que todos los niños sean felices». Es su objetivo y a las barreras del apronale de la company la disconsiderada a relices». Es su objetivo y a las probas nos remitimos para afirmar que no descansará hasta que lo consiga. A perpuebas nos remitimos correctos de disconsideradas actividades en relices e gr de que su entorno cercano le diga en reiteradas ocasiones que dedica muchas garde que su día a su labor profesional, ella siempre les recuerda que «trabajaba de horas de su día a su labor profesional». rolas de su dia de su la composição de su la composição de su dia breesfuerzos para poder estar al nivel de sus compañeros y poder pasar desapercibida ante sus errores.

Ese no es más que uno de sus anhelos vigentes en la actualidad. Ya no tiene mieda soñar como cuando era pequeña. Eso ya pasó. «En ese tiempo la realidad era una pesadilla y eso me provocaba un rechazo a tener sueños felices porque después aparecía esa vida real que tantas insatisfacciones me generaba», rememora.

Recuerda como si fuera ayer uno de esos sueños que finalmente pudo alcan-Zr. No paraba de repetirse, porque era posiblemente ese objetivo inalcanzable que funca podría ser capaz de hacer realidad. Consistía en tener en sus propias manos Sobre blanco que contenía las notas escolares que recogían una sucesión constitudo con entre de contenía las notas escolares que recogían una sucesión constitudo con entre de contenía las notas escolares que recogían una sucesión constitudo con entre de contenía las notas escolares que recogían una sucesión constitudo con entre de contenía las notas escolares que recogían una sucesión constitudo con entre de contenía las notas escolares que recogían una sucesión constitudo con entre de contenía las notas escolares que recogían una sucesión constitudo con entre de contenía las notas escolares que recogían una sucesión constitudo con entre de contenía las notas escolares que recogían una sucesión con entre de contenía las notas escolares que recogían una sucesión con entre de contenía las notas escolares que recogían una sucesión con entre de contenía las notas escolares que recogían una entre de contenía las notas escolares que recogían una entre de contenía las notas escolares que recogían una entre de contenía las notas escolares entre de contenía d lante de sobresalientes. No había otra calificación. Había cosechado la máxima nota sobresalientes. Posible en todas y cada una de las asignaturas.

Siempre que llegaba el momento de recibir las notas, tenía la esperanza de que Un día fuera realidad. Pero esa ocasión nunca llegaba. En ningún momento había podido experimento. Pero esa ocasión nunca llegaba. En ninguir momento nocasión nunca llegaba. En ninguir momento nocasión que suponía placentera, pero que no conocía. experimentar esa sensación que suponía placentera, pero que llo consultada que un día todo cambió. Abrió el ya tradicional sobre y se encontró con aquello que siempro desallente en todas y cada una que un día todo cambió. Abrió el ya tradicional sobre y se encumo contra una la que siempre deseaba y nunca conseguía: un sobresaliente en todas y cada una de las asignaturas. de las asignaturas. Sin excepción. Lo había conseguido.

135



Su reacción fue sorprendente. En vez de alegrarse y gritar exhausta de enoción se puso a llorar. Se consideraba incapaz de haber obtenido esas calificaciones atribuía ese sobre lleno de sobresalientes a un error de los profesores. «Seguía si creerme todo lo bueno que me pasaba», afirma al respecto, y no fue consciente que lo había logrado hasta que, una vez en el pasillo, su maestra le aseguraba que lo había logrado hasta que, una vez en el pasillo, su maestra le aseguraba que sus notas estaban correctas. Que ese había sido el resultado de su esfuerzo.

Hoy sigue teniendo sueños y, entre ellos, existen los que se preocupan de la educación. «Deseo que lo que marque la diferencia en la formación sea el esfuerzo per sonal y los valores de cada alumno», insiste al tiempo que pone el foco en «premiero a los niños por su trabajo, y no por su capacidad». Sabe lo que dice porque lo ha vivido. Por ello demanda que el sistema escolar «sirva para guiar a los estudiantes a encontrar sus fortalezas y el tipo de estudios y profesión que les haga plenos en el futuro». O, lo que es lo mismo, «las estrategias necesarias para que una persona pueda ser autónoma».

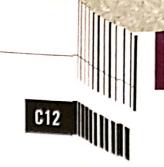
Son sus sueños en un campo en el que, tal y como pone en valor, «los cambios es tán llegando mucho más rápido» que antaño. «Los profesionales de la educación están adaptando en un tiempo récord, porque veo cada día a los miembros de la comunidad educativa más ávidos de conocimiento nuevo y de mejorar las cosas», afima al tiempo que considera que «las variaciones ya están sucediendo y a una velocida notable». Así lo evidencia en su constante contacto con el ámbito educativo, que le la llevado a ver una sala llena en pleno sábado para una conferencia o agotar las plazas de un programa de ayuda a la dislexia en la Comunidad de Madrid en apenas un da

«Por primera vez en la historia se está generando mucho conocimiento en muy poco tiempo y nos hemos convertido en creadores de contenido, no solo recibidores», complementa. En ese contexto considera clave «tolerar el cambio» y también «aprender a reaprender y tener humildad ante el conocimiento», ya que «cada vez somos conscientes de que sabemos menos, y la verdad se tiene que ir conquistando poco a poco».

#### 2. MISMO EQUIPO

«Odiaba mis errores y mis fallos», declara cuando echa la vista al pasado, a aquellos tiempos en los que pensaba que las palabras eran infinitas y por eso e hacía listados y listados de vocablos. Para aprender a escribirlos y para que no volvieran a aparecer esos traspiés en la escritura que la estaban lastrando, que estaban lastrando, que estaban verdaderos quebraderos de cabeza. Tanto es así que durante los verdanos se dedicaba a copiar a mano páginas y páginas de libros para poder reducir al máximo esas faltas ortográficas.

Todo cambió en una visita con sus padres a una librería, en la que pudo ver con sus propios ojos un libro de la Real Academia Española bajo el título Ortografía.



descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era descubrimiento! Aquella obra le abrió un instante en pedirle que se lo compraran. «No pusieron nindescubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento! Aquella obra le abrió un nuevo horizonte: el lenguaje no era
descubrimiento descubrimiento el lenguaje no era
descubrimi

pesde ese preciso momento tenía un objetivo claro: estudiarse todo lo que ese preciso momento tenía un objetivo claro: estudiarse todo lo que ese preciso momento tenía un objetivo claro: estudiarse todo lo que ese preciso momento en confundirse más. Fue a raíz de esta anécdota persolocontenía para no volver a confundirse más. Fue a raíz de esta anécdota persolocontenía para la lupa comenzó a amar la lengua, y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua, y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua, y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua, y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua, y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua, y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua, y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua, y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua; y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua; y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua; y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua; y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua; y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua; y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó a amar la lengua; y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó de la ligida licenciatura en la lengua; y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó de la ligida licenciatura en la lengua; y lo que provocó que, años después, obtudicionado comenzó de la ligida lengua; y lo que provocó que, años después, obtudicionado de la lengua; y lo que provocó que, años después de la lengua; y lo que provocó que, años después de la lengua; y lo que provocó que, años de la lengua; y lo que provocó que, años después de la lengua; y lo que provocó que, años de la lengua; y l

la familia jugó un papel trascendental para Luz Rello, y así debe ser para todos la familia jugó un papel trascendental para Luz Rello, y así debe ser para todos la familia. Siempre está en tela de juicio la función que tienen que desempeset deben relacionarse con los centros escolares. En este sentido, considerado deben focalizarse en que las familias «admiren a la comunidad eduque el reto debe focalizarse en que las familias vadmiren a la comunidad eduque el reto debe focalizarse en que sus hijos también lo hagan», añade.

No se queda ahí, sino que puntualiza que deben ser capaces de verse como aniembros de un mismo equipo» porque en realidad lo son. Ambas esferas son importantes dentro del proceso de formación de los alumnos y su apuesta es que «se sentan juntos», que sean partícipes entre ambos del crecimiento de los niños y las mas a todos los niveles.

#### 3, GUIAR

Luz Rello transmite constantemente esa humildad de aquellas personas que no dan tanta importancia a sus logros, aunque los hechos se estén encargando de demostrar que se equivocan. Una sensación que se transmite con sus propias palabras y también con un hecho que reconoce en sus conferencias, antes incluso de empezar a desvelar los frutos de su investigación: «Si hoy estoy aquí con vosotros explicándoos mi trabajo en favor de los niños con dislexia es por culpa de Ricardo Baeza-Yates», aclara casi sin tiempo de tomar asiento.

Fue su director de tesis. El mismo que estaba guiándola por un campo del conomiento distinto al que hoy está dedicada y que, ante las diversas faltas ortográficas que estaba percibiendo en los escritos de Luz Rello, pudo conocer en boca de su protagonista que su tutelada tenía dislexia. Hasta ese momento no tenía ninguna de las lógicas dificultades que había tenido en toda su etapa formativa.

fue entonces cuando le hizo la pregunta que cambió el rumbo de su vida: Vibro qué no utilizas todo lo que sabes para ayudar a la gente que tiene el mismo yen su vida; Dicho y hecho. Ahí hizo un viraje notable en su investigación yen su vida, y fue el germen de la investigadora que hasta el día de hoy ha obte-



nido multitud de reconocimientos y ha conseguido dar herramientas muy útiles jóvenes con dislexia.

Lo que hizo en su día Ricardo Baeza-Yates es una labor de «guía», precisamente el término que ella emplea para definir el rol que debería tener el profesor en la tualidad y cuyo objetivo debe consistir en «ayudar al alumno para que sea autón mo el día de mañana». Ella todavía siente a su tutor como tal porque «mis buenos profesores los he percibido en mi vida como guías», explica.

Poco ha cambiado la situación en los últimos años con respecto a esta tarea otorga a los docentes, aunque «las estrategias que se ofrecen a los alumnos sono ferentes porque el mundo ha cambiado». «Antes el conocimiento era más estable, consistía en lo que se enseñaba como estrategia para el futuro», puntualiza, cuando en la actualidad «hay más modificaciones porque lo que se debe enseñar no estate to el conocimiento, sino las estrategias para aprender cosas nuevas».

Luz Rello no encuentra otra profesión que tenga mayor impacto en el futuro de la personas que los profesores, por eso también tiene meridianamente claro cuál será el docente ideal para sus hijos: «Con un perfil optimista, empático y con curiosida y pasión por el área que imparte», que tenga una hoja de ruta que ponga énfasis el «desarrollo del cerebro por parte del niño, en el impacto de las nuevas tecnología y en premiar el esfuerzo y la evolución de cada niño en comparación con su prope evolución personal y no en comparación con el resto de niños».

### 4. EMPRENDEDORA SOCIAL

Si Ricardo Baeza-Yates fue el encargado de guiar a Luz Rello por el camino que actualmente transita, en el capítulo de agradecimientos nuestra protagonista tampo co se olvida de Antonella Broglia, organizadora y presentadora de las conferencia TEDxMadrid, en donde algunos de los pensadores y emprendedores más importantes del mundo compartían sus ideas y trabajos. Ella fue la responsable de definir o que verdaderamente era esa joven doctora en Informática y licenciada en Lingüística: «Emprendedora social»

Así se entiende perfectamente la alegría que le embarga cuando conoce que al gunos de los niños y niñas que han participado en algunas de sus investigaciones educativas con buenos resultados, y también con el empeño con el que sigue de pretende mejorar nuestra sociedad

Considera que le queda camino que recorrer de un trazado en el campo de la social que afecta a niños y niñas». Habla de los dos sexos y de la educación en el que se sexos y de la educación en el campo de la educación en social que afecta a niños y niñas». Habla de los dos sexos y de la educación en el campo de la educación en social que afecta a niños y niñas».

C12

«absolutamente necesaria». Tanto es así que en sus investigaciodislexia los grupos los crean «siempre balanceados» para que en sus investigaciodislexia la muestra» porque, según complementa cuestión «absolutanos hoscalia». Tanto es así que en sus investigacio-la dislexia los grupos los crean «siempre balanceados» para que «nunca en la muestra» porque, según complementa, «no podemos por un desaprovechar el talento que nace en lugaros dislexia ios si apos social asiempre balanceados» para que «nunca en la muestra» porque, según complementa, «no podemos permitir-de desaprovechar el talento que nace en lugares menos privilegias de desaprovechar el dominante». en la muestra, porquo, segun complementa, «no podemos permitir-la de desaprovechar el talento que nace en lugares menos privilegiados o diferente al dominante». ्र<sub>ही प्रा</sub>ण diferente al dominante».

genpre que alude a su investigación, habla de dos lugares que han sido funsenipre que aiude de la compute de la comput para alcanza. Suo fun-mentales para alcanza. Suo fun-mentales para alcanza. Suo fun-mentales para y la Carnegie Mellon University, en Pensilvania, uno de los centros de para estadounidenses en el área de la computación y la robótica que la computación y la robótica que la computación para poder deserral. Fabra y la Carroga en el área de la computación y la robótica que le otorper de investigación para poder desarrollar su proyecto. Dytectiva se computación y la robótica que le otorper de investigación para poder desarrollar su proyecto, Dytective. Era una per desarrollar su proyecto de niños y estadounidades de investigación para poder desarrollar su proyecto, Dytective. Era una propinion tecnológica para detectar y ayudar en el aprendizaje de niños y estadounidades de correction de co beca de investigación de la proyecto, Dytective. Era una proyecto de niños y niñas con problema de aprendizaje. Un trabajo que se encuentra boxista. problema de aprendizaje. Un trabajo que se encuentra hoy integrado en la línea que fundó Luz Rello, Change Dyslexia donde la línea que fundó Luz Rello problema de la línea que fundó Luz Rello, Change Dyslexia, donde también ocupatras, centrado en mejorar la ortografía. piruletras, centrado en mejorar la ortografía.

n total, diez años de investigación en los que han participado más de setenta En total, une participado mas de setenta de la personas con distribuciones. Recorrido en el que se han descubierto tres «hi-Que las faltas de ortografía de las personas con dislexia tenían patrones, lo patrones, lo per convierte los errores en algo valioso; la mezcla de los citados errores con el gendizaje automático para detectar la dislexia en un juego, y finalmente la posibide ayudar a afrontar este problema con juegos en función de los patrones de sequivocaciones de cada persona». Para ello han contado con la evaluación de as 10 000 participantes.

#### 5. CENTRO DE LA INVESTIGACIÓN

Los datos que ha recogido en toda su labor indagadora son datos de las interacones de miles de niños utilizando juegos informáticos y atendiendo a cuestiones umo el número de clics, aciertos, tiempos, movimiento de ratón o de los ojos en taso de que utilizaran el eye-tracking. Dichos ejercicios han sido creados a trasus errores lingüísticos, y a partir de sus propios datos han extraído patro-<sup>165</sup> de comportamiento.

Durante todo el proceso de investigación han estado en contacto con personas mismo problema, y también con sus familias. Todos ellos preocuen intentar facilitar el aprendizaje de aquellos que tienen más trabas que el resto de los estudiantes y para los que hay que poner en marcha unas herramientas diferenciadas.

la manida expresión de «poner el alumno en el centro del proceso de aprendizaen Luz Rello es una filosofía de comportamiento. En su caso particular ha sido la labor sensilla. Rello es una filosofía de comportamiento. En su caso particular de la investigación son los niños con dislexia y hemos utilizados de esa área de No hemos utilizado datos de ellos». Es una de las particularidades de esa área de



estudio informática denominada «human-computer-interaction» y en la que estudio informática denominada investigación. humano es el objeto capital de la investigación. precisamente es esa preocupación de las habilidades blandas, que «procupación de las más difíciles de encontrar»

Precisamente es esa preocupación de las habilidades blandas, que «pronto provoca que dé énfasis a la formación de las más difíciles de encontrar». Son las carro provoca que de encontrar en duras porque serán las máquinas» y las que serán las carro de las máquinas» y las que serán las carro precisamente es a la formación de las más difíciles de encontrar». Son las caracter provoca que dé énfasis a la formación de las más difíciles de encontrar». Son las caracter convertirán en duras porque serán las máquinas» y las que serán las causantes de convertirán en duras porque de las máquinas y también en la actual de mañana y también en la actual de maña provoca que de en las mas mas mas mas mas que serán las causantes de convertirán en duras porque serán las máquinas» y las que serán las causantes de convertirán en diferencian de las máquinas y también en la actualidad». rísticas que «nos diferencian de las mañana y también en la actualidad» «las personas destaquen en el día de mañana y también en la actualidad»

as personas de conversación a la perfección γ también los valores, esos rasgos distintivos que se perciben a la perfección γ también los valores, esos rasgos distintivos que se perciben a la perfección γ también los valores, esos rasgos distintivos que se perciben a la perfección γ también los valores, esos rasgos distintivos que se perciben a la perfección γ también los valores, esos rasgos distintivos que se perciben a la perfección γ también los valores, esos rasgos distintivos que se perciben a la perfección γ también los valores, esos rasgos distintivos que se perciben a la perfección γ también los valores, esos rasgos distintivos que se perciben a la perfección γ también los valores, esos rasgos distintivos que se perciben a la perfección γ también los valores, esos rasgos distintivos que se perciben a la perfección γ también los valores, esos rasgos distintivos que se perciben a la perfección γ también los valores, esos rasgos distintivos que se perciben con Luz Relia. y también los valores, esos rasgos distributos de conversación con Luz Rello solo tener el lujo de compartir unos momentos de comportarse. No solo en el plano nes comportarse de conversación con Luz Rello solo tener el lujo de compartir unos momentos de conversación con Luz Rello solo tener el lujo de compartir unos momentos de conversación con Luz Rello solo tener el lujo de compartir unos momentos de conversación con Luz Rello solo tener el lujo de compartir unos momentos de conversación con Luz Rello solo tener el lujo de compartir unos momentos de conversación con Luz Rello solo tener el lujo de compartir unos momentos de conversación con Luz Rello solo tener el lujo de compartir unos momentos de conversación con Luz Rello solo tener el lujo de compartir unos momentos de comportarse. solo tener el lujo de compartir unos montrarse. No solo en el plano personal prisma profesional. Por eso, porque tiene un buen número de ello compartir unos montrarse. No solo en el plano personal nocer sus preocupaciones y su forma de comportarse. No solo en el plano personal nocer sus preocupaciones y su forma de comportarse. nocer sus preocupaciones y su lorria do nocer su lorria también en el prisma profesional. I or oss, para también en el prisma profesional p presentes y arraigados en su propia por servan de ejemplo». Es decir, poner en la escuela es a través de «tareas que sirvan de ejemplo». Es decir, poner en la escuela es a través de «tareas que sirvan de ejemplo». Es decir, poner en la escuela es a través de «tareas que sirvan de ejemplo». en la escuela es a través de «la leas que supongan «esfuerzo», que permitan ahondar en la «concience cha actividades que supongan de manifiesto la «honradez y la sinceridad» cha actividades que suporte de manifiesto la «honradez y la sinceridad», social» y también que pongan de manifiesto la «honradez y la sinceridad».

### 6. ENCONTRAR LO POSITIVO

Le queda mucho trabajo por hacer. Lo siente, lo percibe y no le asusta el relo como no lo hizo todo aquello que se propuso y que ha podido ir materializando com el esfuerzo y la constancia como recetas, casi siempre en silencio, sin dar muestra de fragilidad y con el firme propósito de estar a la altura de sus compañeros de cla se, de no ser alguien que destaque desde el punto de vista negativo.

Pero es que Luz Rello ha conseguido dar la vuelta a la situación como si se trata de un calcetín. Ahora es que sobresale por ser uno de los talentos nacionales más destacados del campo de la educación, y como tal hay que seguir dotándola delos medios necesarios para que pueda desarrollar su actividad. Hoy ya lo vuelve a ha cer en nuestro país como profesora en el IE Business School y sin dejar de lado en ningún momento su trabajo en el campo de la investigación.

Su línea de análisis actual se centra, según sus propias palabras, en «encontrar lo positivo de la dislexia». «Hasta ahora nuestras investigaciones se han centrado ende tectar y mejorar los síntomas de esta dificultad de aprendizaje usando herramientos informáticas mineral de esta dificultad de aprendizaje usando herramientos de esta dificultad de aprendizaje usando de esta dificultad de aprendizaje usando de esta dificultad de aprendizaje usando de esta dificultad de esta dificultad de aprendizaje usando de esta dificultad de esta di informáticas, minería de datos e inteligencia artificial; pero ahora ha llegado el momento de dar buona a la costa dinicultad de aprendizaje do costa dinicultad de aprendizaje dinicultad de aprendizaje do costa dinicultad de aprendizaje de aprendizaje de aprendizaje de aprendizaje dinicultad de aprendizaje de apren mento de dar buenas noticias cuando un niño es detectado con dislexia», manifiesta. Alude a algunos artículas cuando un niño es detectado con dislexia», manifiesta. Alude a algunos artículos literarios que sugieren que las personas con esta característica «pueden destaca», mento visuales que sugieren que las personas con esta característica en es rística «pueden destacar en otras áreas, como en creatividad o pensamiento visual», pero esa información «po "la dislexia». pero esa información «no llega a las familias que tienen una persona con dislexia».

Entre sus deseos presentes se encuentra «dar con un algoritmo que fuera capal detectar tus fortalezas accesticas a los de detectar tus fortalezas cognitivas para poder dar también buenas noticias a los

dificultades específicas de aprendizaje». Una vez localizados, también puntos fuertes cognitivos que presumiblemente tienen como aprendizacio dificultados, también con dificultados fuertes cognitivos que presumiblemente tienen como apoyo a las dificultades de aprendizaje». esos puritos las dificultades que presumiblement ausaires para superar las dificultades de aprendizaje».

C12

dirá hacia dónde se dirigen los resultados del trabajo de Luz Rello. Lo El futuro dila riadica dia a día tendrá el empeño de obtener los mejores réditos que está seguro es que, aun compleja y complicada, genera muchas cettos está seguro es que, aun compleja y complicada, genera muchas satisfaccioposibles a una tarea que, sin perder nunca de vista esa conciencia servicio de obtener los mejores réditos posibles a una tarea que, aun compleja y complicada, genera muchas satisfaccioposibles a una larca que, sin perder nunca de vista esa conciencia social que nes en todo lo que pone en marcha. nes en todo lo que pone en marcha.

Cuando se le pregunta por el porvenir, pone su mirada en «explotar el small data Cuando se lo programa qué hace a cada persona más única y valiosa» y posteriorpara poder uctorial posibles resultados a la dislexia y otras dificultades de aprendizaje».

mente «aplicar posibles resultados a la dislexia y otras dificultades de aprendizaje». nente «aplical possibilità de la prendizaje» que lo realizado hasta la fecha y responde a su respond Resulta un massa la recha y responde a su interés por «explorar los datos de cada ser humano para encontrar lo que a cada interés por destacar, le hace único del resto» interes por destacar, le hace único del resto».

Si Luz Rello muestra interés en intentarlo es muy probable que en el futuro sea una realidad.

