

Annex L. Entrevistes:

Annex L.1. Entrevista a Mike Ryan¹:



Figura 106: Imatge de Mike Ryan.

Mike Ryan és un treballador de l'empresa, ja comentada, ASL (Applied Science Laboratories). Va néixer a Boston (Massachusetts) el 1965 i ja fa uns anys que treballa per l'empresa, gràcies a ell, podrem conèixer, per una banda, quelcom més sobre l'empresa i, per l'altra, quina és la visió dels Eye Tracker que té una persona que treballa amb ells.

1. First of all, a sentence:

Donald Trump: "Take the opportunity to be the person you want to be".

2. What I have to study to work with Eye Trackers?

To become proficient in this field I studied the background of how this technology works, the anatomy of the eyes and visual behavior.

3. What have you studied?

My background in college was as a Business Major.

4. When and where was your first contact with Eye Trackers?

I saw it on television about 8 years ago and found it interesting. Then I searched for more information on this research and discovered ASL.

5. When did you start working with Eye Trackers? Why?

About 7 years ago. This topic is very interesting and I constantly get to work interesting, cutting edge technology and extremely unique research applications so every day is exciting.

6. When did you start working in ASL?

I started about 7 years ago.

7. What is your job in ASL?

I'm Customer Relations Manager.

¹ L'entrevista es va realitzar amb anglès i he decidit mantenir-la en aquest idioma per mantenir l'essència de les respostes ja que, per a traduir-ho, potser s'hauria de modificar la seva forma d'expressar-se i perdria la seva originalitat.

8. Who founded ASL?

It was founded by a researcher from MIT² in 1974.

9. What are you doing in ASL? What are you studying? What is your objective with Eye Tracking systems?

I work with researchers to learn their needs and help develop more effective technology. We have many objectives with our product development but currently I am focusing on how we can create more efficient and automated data analysis tools.

10. How do you see Eye Trackers' future?

It is being used commercially and the technology is commonly being embedded into other socially beneficial devices such as assistive tools for the handicapped.

11. How many workers there are in ASL?

Approximately 25 in our location, more in other locations worldwide.

12. More or less, how many Eye Tracking systems does ASL sell in a year?

Hundreds.

13. Do you have any Eye Tracker in your house?

No.

14. Finally, can you define in one word Eye Trackers? (for example, I would say AMAZING).

Objective. (Meaning that the information it provides is objective. Is usually surprises people that their behavior is very different from what they believe they do).

² Massachusetts Institute of Technology.

Annex L.2. Entrevista a Arantxa Villanueva³:



Figura 107: Imatge d'Arantxa

Arantzazu Villanueva Larra va néixer el 1974 a Pamplona i va cursar enginyeria en telecomunicación i va realitzar un doctorat en la mateixa universitat on ara és professora, la Universitat Pública de Navarra.

Arantxa és l'actual presidenta de COGAIN, una associació, explicada en el treball, que intenta ajudar a potenciar la tecnologia Eye Tracking.

Al llarg de l'entrevista anirem coneixent més coses sobre aquesta associació i, també, més coses sobre la visió que té la Sra. Villanueva dels sistemes de seguiment ocular.

1. Para empezar, una frase:

Be kind whenever possible... it is always possible.

2. Dónde y cuándo conociste la existencia de los Eye Tracker? Cómo fue?

Me lo comentó un Profesor de la Universidad que luego acabó siendo mi director de tesis.

3. Qué te llamo la atención de los Eye Trackers?

Sobre todo su aplicación, que era muy novedosa. Y especialmente, su aplicación en el ámbito de la discapacidad.

4. Cuáles crees que son las ventajas de estos sistemas?

Para muchas personas con discapacidades severas puede ser la única herramienta de comunicación con su entorno. Si todavía mantienen el movimiento ocular controlado puede convertirse en su medio de comunicación. El ejemplo más claro son los enfermos de esclerosis lateral amiotrófica (ELA) que son personas mentalmente activas pero con pérdida progresiva de sus capacidades motoras. En etapas muy avanzadas de su enfermedad todavía preservan el movimiento controlado de los ojos.

Por otra parte estos sistemas permiten monitorizar o conocer los movimientos oculares que realizamos en diversas tareas cotidianas de nuestra vida... esto proporciona a los psicólogos y

³ L'entrevista es va realitzar amb castellà i he decidit mantenir-la en aquest idioma per mantenir l'essència de les respostes ja que, per a traduir-ho, potser s'hauria de modificar la seva forma d'expressar-se i perdria la seva originalitat.

analistas del comportamiento humano un recurso muy valioso para ver cómo funcionamos y cómo nos relacionamos con nuestro entorno.

5. Dónde y cuándo trabajaste por primera vez con los Eye Tracker? Qué hacías con ellos?

Mi proyecto fin de carrera estuvo muy relacionado con este tipo de sistemas pero fue realmente al realizar mi tesis doctoral cuando profundicé realmente en su funcionamiento. Mi trabajo con ellos ha sido principalmente construirlos.

6. Dónde y cuándo entraste en COGAIN? Por qué lo hiciste?

COGAIN en su origen era un proyecto europeo que contaba con financiación de la comisión europea. El objetivo principal de aquel proyecto fue localizar todos aquellos grupos de investigación europeos que trabajaran en esa línea y crear una red de colaboración entre ellos. Fue una iniciativa de un grupo de investigación de Tampere (Finlandia). A través de congresos científicos a los que acudíamos diversos investigadores, nos fueron informando de la iniciativa y decidimos participar en ella. COGAIN como proyecto finalizó en 2009 y luego surgió la asociación que intenta seguir realizando algunas de aquellas labores, sobre todo de información para usuarios.

7. Cómo consigue dinero COGAIN? Ser presidenta comporta algún tipo de sueldo?

COGAIN como asociación consigue dinero con la cuota anual de los socios. También admite donaciones privadas. Ser presidenta no comporta ningún tipo de sueldo.

8. En que está trabajando ahora COGAIN?

COGAIN sobre todo intenta ser un portal web de información para usuarios e investigadores. Toda la documentación que generó el proyecto COGAIN hasta 2009 está colgada ahí y se va actualizando. Tenemos aplicaciones controlables por la mirada etc. Además intentamos hacernos visibles en todos los congresos y encuentros científicos relacionados con la discapacidad y los movimientos oculares. El año pasado co-organizamos el congreso ECEM 2013 en Lund Suecia. Una de las actividades más frecuentes es resolver dudas de usuario o investigadores. En síntesis COGAIN es una red de expertos sobre eye tracking.

9. Cuánta gente trabaja en COGAIN? Cuántas personas están registradas en la web?

COGAIN no tiene nadie contratado. Existe una junta formada por seis personas que nos juntamos una vez al mes más o menos por Skype para tratar diversos temas o consultas que nos hace la gente. Una vez al año se celebra la asamblea general por mail en la que participan todos los socios. No tengo datos de la web ya que eso no me toca a mi pero calculo que unas 100 personas.

10. Cómo ves el futuro de COGAIN? Y el de los Eye Trackers?

Creo que los eye trackers van a tener un impacto muy fuerte en tabletas y móviles. Hasta ahora para que un eye tracker funcione bien hace falta un hardware muy especial y no se puede hacer con una cámara web. El día que la tecnología consiga seguir el movimiento ocular con la cámara de un móvil o una Tablet con una precisión y robustez adecuadas significará un cambio radical en la interacción de los humanos con este tipo de entornos. Creo que entonces COGAIN jugará un papel muy importante.

11. Para terminar, define los Eye Trackers con una palabra:

Futuro.