



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicaciones
Máster Oficial en Ingeniería Informática

Curso 2020/2021

RESUMEN DE LA CHARLA DE NATALIA DÍAZ

Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

Breve descripción

Resumen de la Charla de Natalia Díaz

Autor

Álvaro de la Flor Bonilla

Propiedad Intelectual

Universidad de Granada

RESUMEN

El eje de toda la charla gira en torno a la experiencia y lecciones aprendidas por Natalia a lo largo de su trayectoria y experiencia lograda a través de los diversos proyectos que ha realizado, sobre todo centrados en robótica, inteligencia artificial y deep learning.

Natalia ha trabajado para muchísimas instituciones importantes como Google, NASA, Nvidia, Renault... además de que actualmente es profesora en el instituto politécnico de París.

El inicio de la charla comienza describiendo alguno de sus primeros proyectos, lo duro que fue el camino y lo duro que alguna vez puede llegar ser, pero a pesar de todo no se arrepiente de ninguno de ellos.

La segunda parte de la charla se centra en hablar del plan que desarrolló durante ocho semanas este verano y que involucró a la NASA.

Existían diferentes retos, desafíos empresas involucradas... El objetivo es el desarrollo de inteligencia artificial para problemas que preocupan a la humanidad. Efectos del cáncer en el cuerpo humano, imágenes satélites para predecir efectos futuros de catástrofes naturales.

Posteriormente Natalia habla de conceptos claves para que, según su opinión, un proyecto sea exitoso:

Metodología SPRINT-AGILE

Explicó como aplicaron SPRINT a su plan de ocho semanas del que hablamos anteriormente.

Entrevistas con expertos, mapas de las direcciones, metas y como llegar a ellas. Incluyendo las llamadas “crazy” ideas. Creación de un tablero de ideas

La clave fue conseguir una idea clave a partir de un conjunto muy variopinto de ideas.

Herramientas

Para conseguir este éxito además fue necesario utilizar muchísimas herramientas como Zoom, GitLab, Trello, Google Cloud Platform, Slack...

Investigación interdisciplinar

Para mejorar e impulsar el desarrollo es muy necesario el solapamiento de técnicas y expertos que enriquezcan el proyecto en sí.

Es un desafío plantear como la suma de partes tan diferentes puede ser bastante efectivo para los nuevos proyectos. Encontrar la balanza necesaria entre las diferentes disciplinas.

Por último, me llamó mucho la atención cuando indicó como ha conocido muchos proyectos en los que iba a participar, han sido rechazados por cuestiones básicamente políticas, en relación con alguno de los ideales o participaciones en de sus compañeros en propio ámbito político.