

SERGIO MANCINELLI

Ex profesor del curso track "Artificial Intelligence: A Technology for Everyone"

¿CÓMO SURGIÓ LA IDEA DE CREAR ECOMETRIC CHILE Y CÓMO EVOLUCIONÓ DESDE UNA CONSULTORA MEDIOAMBIENTAL HASTA CONVERTIRSE EN UNA STARTUP PIONERA EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO?

El cambio se dio por definir la ambición de a dónde se quería llegar, como consultora el techo está definido por la cantidad de HH que se puedan vender. El salto lógico fue entender la tendencia de desafíos de las industrias objetivo, y cómo diseñar soluciones escalables, ergo, la tecnología fue el camino. Y no sólo somos pioneros en la región, el producto que hemos diseñado tiene un componente de diferenciación a nivel global, y con esto quiero decir que desde el Biobío se puede competir en las grandes ligas.

¿CÓMO INFLUYÓ TU EXPERIENCIA COMO DOCENTE DEL TRACK "ARTIFICIAL INTELLIGENCE: A TECHNOLOGY FOR EVERYONE" EN EL DESARROLLO DEL DISPOSITIVO DE MONITOREO AMBIENTAL DE ECOMETRIC CHILE?

Dicen que uno aprende el 5% de lo que lee el 95% de lo que enseña. La base de nuestra tecnología es Inteligencia Artificial, por ello, ser docente me dio la oportunidad de predicar y practicar por así decirlo, o más bien, "Walk the talk". Fue muy enriquecedor poder hablar con alumnos de variadas carreras con múltiples puntos de vista, lo que me hicieron pivotear mucho (de verdad mucho) la forma en la que planteaba y discutía ciertos temas. Y todo esto, me ayudó a ser un mejor líder, y así ayudar tanto a mis clientes como equipo en la compañía.

¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS ESPECÍFICOS QUE LA IA PROPORCIONA A LA INDUSTRIA A TRAVÉS DEL DISPOSITIVO DESARROLLADO POR ECOMETRIC CHILE?

Algo que siempre dije en clases, es que a los clientes no le importa si estamos usando algo muy de punta o un duende mágico en una caja negra, lo que importa es el valor que se entrega en la solución, es decir, como ayudamos a las personas que atendemos a alcanzar sus propios KPI (Key Performance Indicator).

Desde este punto, la IA nos ha ayudado a acelerar procesos específicos que buscan realizar la detección de patrones y descubrir tendencias en los datos. El 96% de los datos del mundo fueron generados en los últimos 2 años, y esto es un continuo, por ello, tener las capacidades de poder explorar y obtener sabiduría mediante los datos es clave en cualquier industria, y la Inteligencia Artificial para nosotros, sirve en ese propósito.



¿CÓMO SE RELACIONAN LOS PRINCIPIOS Y CONCEPTOS ENSEÑADOS EN EL CURSO TRACK CON EL TRABAJO Y LOS LOGROS DE ECOMETRIC CHILE?

En el Track nos enfocamos muy poco en la técnica de generar modelos de IA, sin embargo, nos preocupamos un montón en entender el objetivo de utilizar IA y entender los datos que estamos utilizando. Los principios más utilizados son los que ayudan a entender el contexto más que cualquier herramienta de Machine Learning por ejemplo, con el fin de poder tomar decisiones acertadas e informadas.

¿CUÁLES SON LOS PRÓXIMOS PASOS Y METAS?

Los próximos pasos son la penetración en nuevos países y el desarrollo continuo de nuestra tecnología para poder llegar al objetivo de ser realmente un servicio “plug & play”, donde le entreguemos al cliente los indicadores necesarios para una mejor operación y no un montón de características tecnológicas. El mayor desafío no es desarrollar la tecnología, es definir el beneficio que las personas buscan.

¿CÓMO PUEDEN LOS ESTUDIANTES INTERESADOS EN EMPRENDER EN EL ÁMBITO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA TECNOLOGÍA APLICADA APRENDER DE LA EXPERIENCIA Y EL ÉXITO DE ECOMETRIC CHILE?

Lo mejor que pueden hacer, y esto lo dije siempre en clases, es aprender habilidades y conocimientos que les permitan ser autónomos, evitando pedir permisos o favores. No digo que deban ser expertos programadores o científicos de datos, pero tener ciertas habilidades técnicas ayudan a mostrar resultados rápidos y con ello competencia. Las personas admiramos únicamente a quienes son competentes.

¿QUÉ CONSEJOS O RECOMENDACIONES LE DARÍAS A QUIENES DESEEN SEGUIR UNA CARRERA O INICIAR UN EMPRENDIMIENTO RELACIONADO CON LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA?

El consejo eterno es “aprender y aplicar” y repetir constantemente. Específicamente qué aprender depende de la industria, lo importante es no caer en una “parálisis por análisis”. Lo que recomiendo, y de hecho es el primer certamen del Track, es solucionarle un problema del trabajo o la vida cotidiana a alguien que conozcan, eso ayudará a darle contexto al aprendizaje y a aprender haciendo, con eso se van a dar cuenta de lo que funciona y lo que no funciona, y entender dónde está el valor que pueden agregar, cuál es ese 20% del esfuerzo que entrega el 80% del resultado. Y repetir el ciclo de aprender y aplicar.

Lo que recomiendo, es solucionarle un problema del trabajo o la vida cotidiana... Entender dónde está el valor que pueden agregar, cuál es ese 20% del esfuerzo que entrega el 80% del resultado.

