

## **Webinar “Continuing Education in Applied AI” – LATAM**

Ponente: Dr. en Informática y Director de INDICATIC AIP, Philippe Aniorté

Tema de la ponencia: INDICATIC (Instituto Nacional de Investigación Científica Avanzada en TIC) AIP (Agencia de Interés Público en Panamá)

Resumen:

El Dr. Philippe Aniorté nos comienza a hablar sobre el INDICATIC, el cual es un instituto fundado hace menos de 2 años y a través de este se intenta desarrollar las actividades de Datum Academy con ayuda de una futura filial llamada “Datum Latam”.

El INDICATIC es un instrumento de la estrategia nacional panameña llamada “Panamá hub digital” el cual busca lograr la transformación digital en el país implementando sistemas inteligentes en diferentes áreas como la agricultura, educación, etc. Además de estar basado en entornos conectados como el internet de las cosas y el internet de todo.

La línea de investigación del INDICATIC es la ingeniería de sistemas Ciber Físicos y algunas palabras claves de esta institución son la arquitectura de sistemas, big data y IA.

Las actividades en INDICATIC se logran a través de una investigación aplicada, es decir, se basa en los resultados en corto plazo. Esto funciona en articulación con la formación tradicional y profesional (diplomados) y la innovación de las empresas apuntando a la internacionalización.

Esta idea de integrar al INDICATIC AIP con DATUM es respaldada con algunos proyectos ya realizados en Panamá, como ejemplo tenemos un proyecto internacional de agricultura inteligente realizado entre el IICA (Panamá) y el LIUPPA (Francia)

Ponente: Gerente de Ciencia de Datos de Maxia Latam, Jorge Lezcano

Tema de la ponencia: Inteligencia Artificial aplicada en Panamá

Resumen:

Jorge Lezcano trabaja en la empresa Maxia, esta existe hace más de 10 años y se enfoca principalmente en encontrar soluciones integrales en el área de la salud, tanto con el área pública como privada.

En la actualidad la empresa Maxia está trabajando en la predicción y diagnóstico del cáncer de mama con ayuda de Inteligencia Artificial, este es un tema que ya se ha ido investigando hace tiempo y lo que Maxia quiere es implementarla de mejor manera en Latinoamérica, comenzando con Panamá porque se ha demostrado en múltiples estudios su eficacia sobre las técnicas actuales para detectar el cáncer de mama realizado por humanos.

Otro tema interesante que está desarrollando la empresa Maxia es la medicina personalizada, donde se usa el machine learning y el modelado de inteligencia artificial. Estas nuevas tecnologías permiten tener un diagnóstico preciso y temprano de prevención contra alguna enfermedad que pueda sufrir el paciente, cada paciente tendría un plan de cuidado individual y un seguimiento remoto continuo de su salud.

Al final la ponencia hace énfasis en que hay muchos países en Latinoamérica que están trabajando con la inteligencia artificial para mejorar el sistema y los servicios de salud que ofrecen con el objetivo de mejorar la calidad de vida de sus habitantes.