

## Tec Qro comparte proyecto en Bélgica de innovación inclusiva



La Universidad de Howest en Bélgica está orientada a la práctica, especialmente en el sector de los videojuegos

20/06/2026

Stephanie Colina

El **profesor Ivo Neftalí Ayala García**, de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tec campus Querétaro, participó en la **International IT Week de Howest University of Applied Sciences**, en Bélgica, donde compartió **proyectos desarrollados** por estudiantes del Tec **enfocados en apoyar a personas con discapacidad**.

El evento internacional, realizado del **9 al 13 de marzo**, reunió a académicos, estudiantes y socios estratégicos del área de Tecnologías de la Información **para una semana de colaboración académica, innovación y networking**.

Durante el programa, el profesor participó como **ponente y colaborador académico** con el taller **“Design for Disability: Engineering Empathy”**, en el que compartió la experiencia del Tec en el desarrollo de dispositivos de apoyo para personas con discapacidad.

*“Compartimos cómo nuestros estudiantes desarrollan tecnología que puede mejorar la vida de personas con discapacidad”, comentó el docente.*



*El profesor Ivo Ayala presentando en Bélgica proyectos desarrollados por estudiantes del Tec Qro. Foto: Ivo Ayala.*

## **Ingeniería aplicada con impacto social**

*“Todo surge por una invitación de una universidad que se llama Howest. Es una universidad técnica y tecnológica que trabaja mucho el desarrollo y la ciencia aplicada”, explicó el profesor Ivo Ayala.*

De acuerdo con el profesor, **Howest es una institución con un fuerte enfoque en desarrollo tecnológico aplicado**, especialmente en áreas como [\*\*IoT\*\*](#) (*Internet of Things*), multimedia y dispositivos.

Su intervención se centró en presentar **proyectos** desarrollados por estudiantes del Tecnológico de Monterrey junto **con socios formadores, particularmente con el Centro de Rehabilitación Integral de Querétaro**.

Estos **proyectos buscan responder** a necesidades reales en **procesos de rehabilitación**, mediante el diseño de dispositivos que **facilitan terapias, promueven una mayor autonomía y contribuyen** a mejorar la calidad de vida de personas con discapacidad.

*“La plática en la que participé fue hablar de nuestra experiencia trabajando con socios formadores, con quienes ya tenemos varios años trabajando en el desarrollo de dispositivos de ayuda en terapia”, señaló el profesor Ivo Ayala.*

A través de esta experiencia, el profesor mostró cómo **la ingeniería puede contribuir al desarrollo de soluciones para necesidades reales**, especialmente en procesos de rehabilitación y apoyo a personas con discapacidad.

*El profesor Ivo Ayala presentando el proyecto ante estudiantes de Bélgica.*

*Foto: Ivo Ayala.*



## Una colaboración que puede crecer

La visita permitió abrir conversaciones **con directivos académicos de Howest** para explorar nuevas **oportunidades de colaboración** entre ambas instituciones.

*“Encontramos varias oportunidades de colaboración. Una de ellas es un programa donde los estudiantes de Howest pudieran venir unas semanas a Querétaro y luego nosotros ir a Howest a continuar el proyecto”, compartió el profesor Ivo Ayala.*

Aunque las fechas todavía son tentativas, el profesor mencionó que **una primera colaboración podría llevarse a cabo durante el invierno**, con una duración aproximada de cuatro semanas.

*“Hay mucho interés de su parte en acrecentar la colaboración. Nos reconocen, ya saben quiénes somos y están interesados en trabajar con nosotros”, agregó el profesor Ivo Ayala.*

***“Compartimos cómo nuestros estudiantes desarrollan tecnología que puede mejorar la vida de personas con discapacidad”***

## **Experiencias internacionales para el estudiantado**

Para el profesor Ivo, este tipo de **iniciativas** son relevantes porque **permiten que estudiantes del Tec trabajen con personas de otras universidades**, culturas y áreas de especialidad.

*“Creemos que exponer al estudiantado a una experiencia internacional de este tipo, donde participan y colaboran con estudiantes de otras universidades, es algo importante en su desarrollo profesional”, afirmó el profesor Ivo Ayala.*

La participación del Tecnológico de Monterrey también destacó por su alcance internacional, ya que, de acuerdo con el **profesor, fue la única universidad participante fuera de Europa y Latinoamérica dentro de esta semana internacional.**

*“Nosotros éramos la única universidad fuera de Europa. No había nadie más de México ni de Latinoamérica”, mencionó.*

De acuerdo con el profesor, esta presencia permite que más instituciones reconozcan el trabajo que se realiza desde el Tec y abre camino para **futuras**

## colaboraciones académicas.

*“Estar presente y que nos vean, y saber que el Tecnológico existe, creo que es importante”, expresó.*

*Estudiantes de ingeniería con el docente Ivo Ayala en el Tec en Querétaro.  
Foto: Stephanie Colina.*



## Romper paradigmas para colaborar

Además del componente académico, la experiencia también permitió reflexionar sobre los retos culturales que pueden surgir al trabajar con instituciones de otros países.

Para el profesor, uno de los **principales desafíos** en una **colaboración internacional** es **iniciar el diálogo** sin prejuicios ni ideas preconcebidas.

*“Lo más difícil son los paradigmas con los que empezamos. Iniciamos una colaboración suponiendo cosas, pero afortunadamente muchos paradigmas, sobre todo los negativos, no son ciertos”, explicó.*

La participación en la **International IT Week** no solo fortaleció la relación entre ambas universidades; también posicionó **proyectos desarrollados en Querétaro** como ejemplos de cómo la **tecnología y la ingeniería** pueden ponerse al servicio de la **inclusión y la calidad de vida de las personas**.

*“Esperamos que haya buenos resultados y que muy pronto podamos dar más noticias concretas de esta colaboración”, concluyó el profesor.*

## SEGUIR LEYENDO

