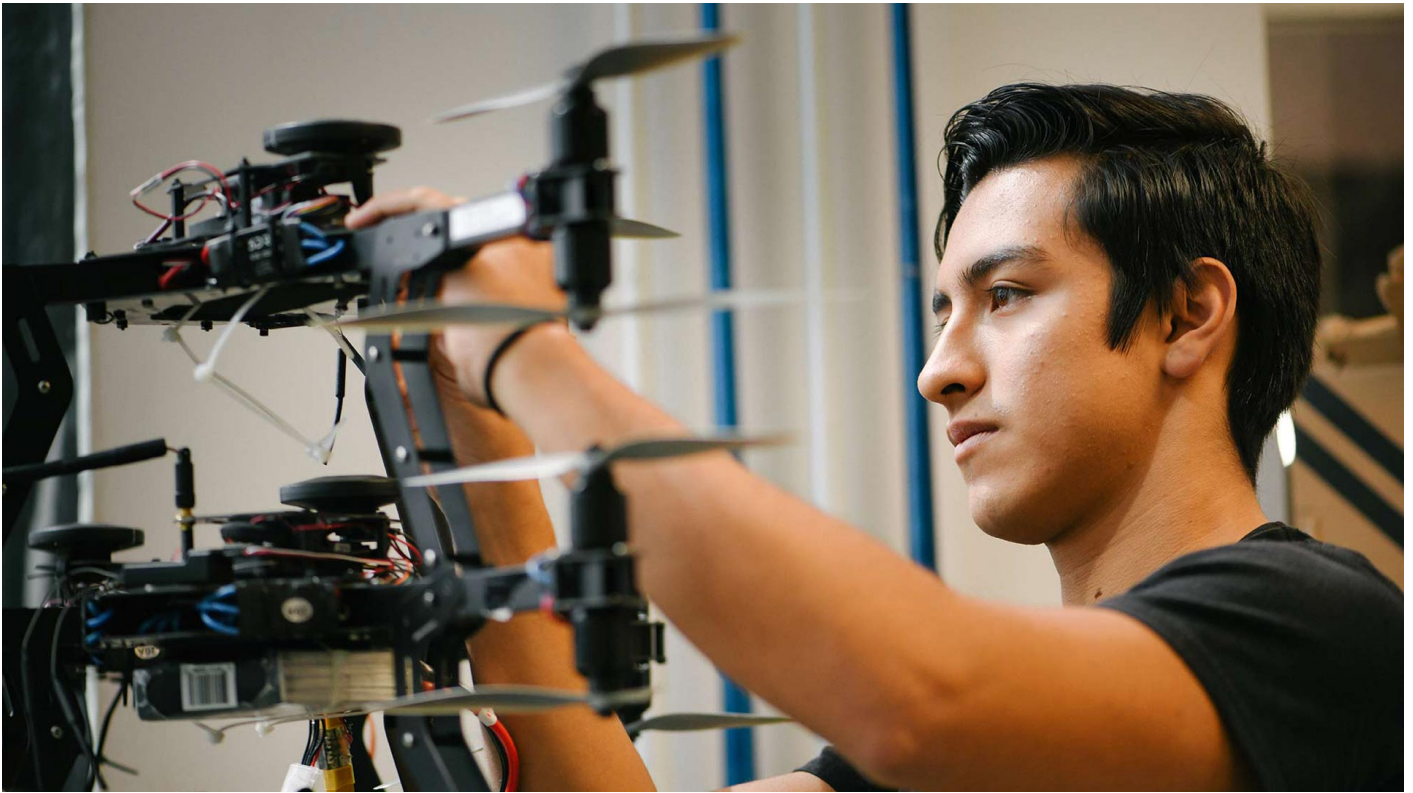


¿Beca de posgrado en TI en Alemania? Convenio del Tec lo hace posible



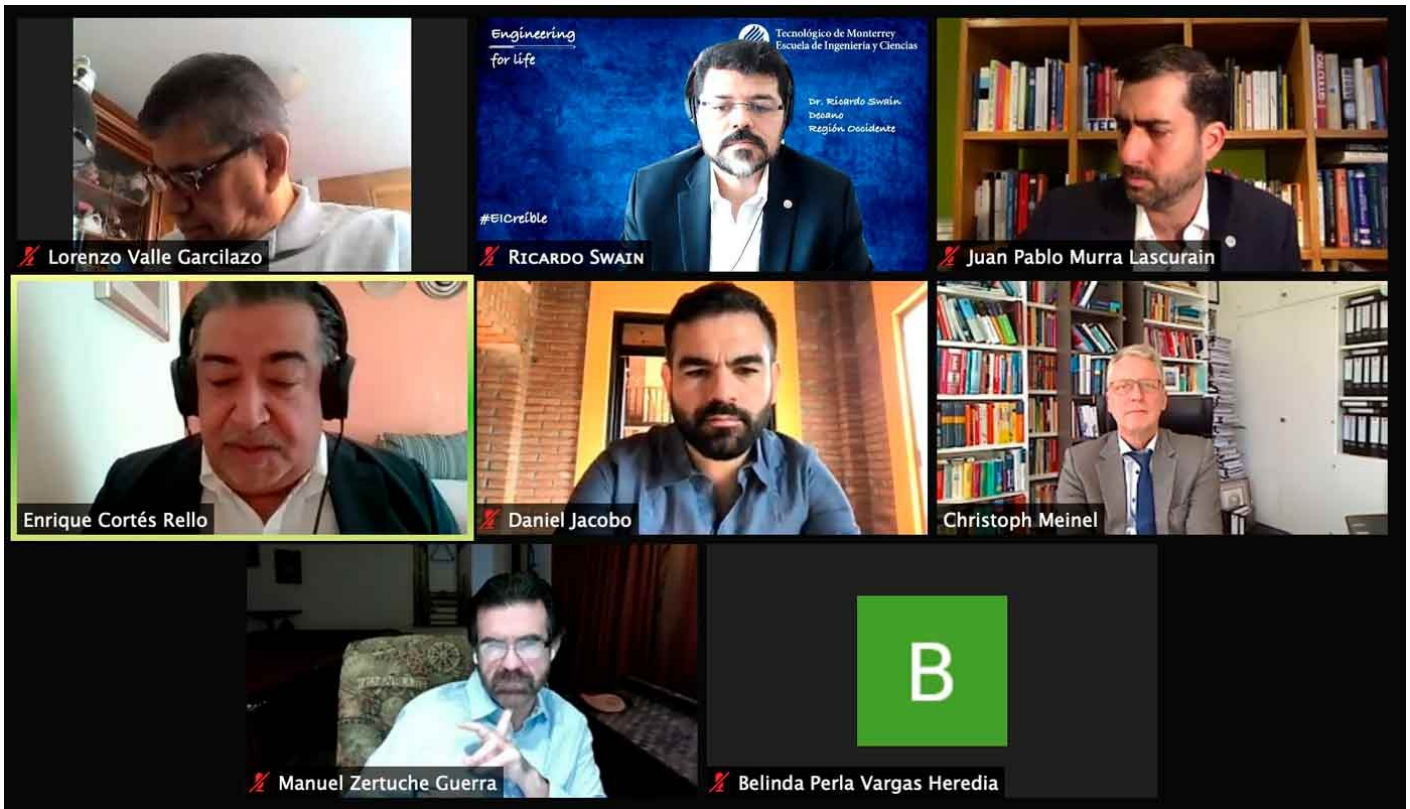
La alianza entre la [Maestría en Ciencias Computacionales](#) del Tec de Monterrey y el [Hasso Plattner Institute \(HPI\)](#) permitirá que sus estudiantes de posgrado cursen su **doctorado en Alemania**.

El acuerdo también contempla el **desarrollo de investigación** en áreas de **tecnologías de información** y de **inteligencia artificial** entre ambas instituciones.

A su vez, impulsará **estancias de investigación para profesores** y como universidad se gestionará que los estudiantes de doctorado del Tec también puedan ser parte de esas estancias.

Estos son los aspectos destacados del convenio, que fue firmado por **Manuel Zertuche**, decano de la Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC) del Tec y por Christoph Meinel, **director del HPI**.

El HPI forma parte de la [Universidad de Postdam](#) de Alemania. Espera recibir a los primeros estudiantes de doctorado en **enero de 2022**.



width="1392" loading="lazy">

Inteligencia artificial y computación

El convenio especifica las áreas que **trabajaran conjuntamente** Tec y [Hasso Plattner Institute](#), entre ellas:

- Ingeniería digital para la **industria 4.0** y transformación digital
- Ingeniería digital para la **agricultura, medio ambiente, naturaleza y cambio climático**
- Ingeniería digital para **ciudades y fábricas conscientes**
- **Medicina digital y medicina personalizada**
- Ingeniería digital para la **industria automotriz y manufactura avanzada**
- **Energía digital** o el uso de tecnología digital para gestionar nuevas energías limpias
- **Inteligencia artificial y emprendimiento.**

También incluye la **ética** en la aplicación e impacto de la inteligencia artificial, que es una de las áreas de interés del [Hub de Inteligencia Artificial \(IA\)](#) del Tec de Monterrey.

El HPI destaca en investigación en **digital engineering** o investigación en ciencias de la computación e **inteligencia artificial**, con un enfoque hacia la innovación en tecnologías de sistemas de TI e ingeniería de datos.

Enrique Cortés, director del **Hub de IA del Tec**, resaltó que el **HPI tiene más de 10 centros de investigación**, cada uno con especialidad.

El académico y Jürgen Döllner, su contraparte alemana, **conformarán los comités** respectivos para **abordar las investigaciones**, así como los **equipos participantes** en ambas organizaciones.



width="1381" loading="lazy">

Posgrado en Alemania: vinculación estratégica

Ricardo Swain, decano de la Región Occidente de la EIC, expresó que la **relación con el HPI es estratégica** debido a la interacción que posee con **universidades de vanguardia**.

*“El HPI es **disruptivo** y su principal área de desarrollo es **en tecnologías de la información**”. Este acuerdo nos ayudará a potenciar esa área dentro del Tec y en el Hub de Inteligencia Artificial”, agregó.*

*“Es un instituto que se ha logrado vincular con las **mejores instituciones** de educación del mundo, entre ellas **Stanford**”, comentó.*

Por su parte, Enrique Cortés, señaló que *“el HPI es una institución de mucho prestigio en Europa; su **fuerza es el doctorado** y la investigación científica”.*

*“Queremos **fortalecer los programas de doctorado** y la **investigación científica**, así que este convenio es muy bueno para el Tec y para nuestros estudiantes”, añadió.*

Ahora la **EIC lanzará la convocatoria** para los egresados de la **Maestría en Ciencias Computacionales** del Tec.

Los seleccionados contarán con una **beca de 100% para sus estudios**.

Contarán además con **apoyo para su manutención** en el país germano. Los doctorantes tendrán también coordinadores del posgrado tanto del Tec como del HPI.

“Para el Tec significa que realmente tenemos un buen prestigio a nivel regional e internacional porque estamos relacionándonos con una institución de clase mundial”.

Investigación de calidad

Cortés opinó que la cristalización de este convenio es importante para el Tec de Monterrey pues **fortalecer la investigación** dentro de nuestra Universidad es una prioridad.

*“Para el Tec significa que realmente **tenemos un buen prestigio** a nivel regional e internacional porque estamos relacionándonos con una institución de clase mundial.*

*“Además es un paso sólido para consolidarnos como una Universidad que **hace investigación de primera calidad**”, dijo.*

El HPI nació en Alemania y quiere expandirse al mundo a través de la vinculación con organismos o universidades de prestigio en diversas regiones.

Tiene centros de investigación que llama [Hasso Plattner Research Schools](#) en países como **China, Israel, Sudáfrica y Estados Unidos**.

En una segunda fase es intención de este acuerdo establecer un **Hasso Plattner Research School** en el **Tec de Monterrey campus Guadalajara**.

Swain explicó que lo anterior será una meta que se **buscará para tener impacto regional** y así el **HPI pueda tener su primera base en México**, con sede en la capital jalisciense.

Para el HPI, de cristalizarse este espacio, sería la puerta para **iniciar relaciones con México y Latinoamérica** y así abonar al desarrollo en computación e IA en esta región del mundo.

El HPI tiene centros de investigación en:

- **Universidad de Ciudad del Cabo, Sudáfrica.-** *Enfocado en diseño de soluciones y sistemas computacionales (algoritmos) para solucionar las metas sustentables de la ONU.*
- **Technion Haifa, Israel.-** *Orientada a la ciencia de la computación e ingeniería electrónica*
- [Universidad de Nanjing, China.-](#) *Especializada en análisis de datos*
- [Universidad de California en Irvine, Estados Unidos.-](#) *Ciencia de datos y machine learning.*
- [La Escuela de Medicina Mount Sinai, Estados Unidos.-](#) *Salud Digital y salud con IA.*

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: