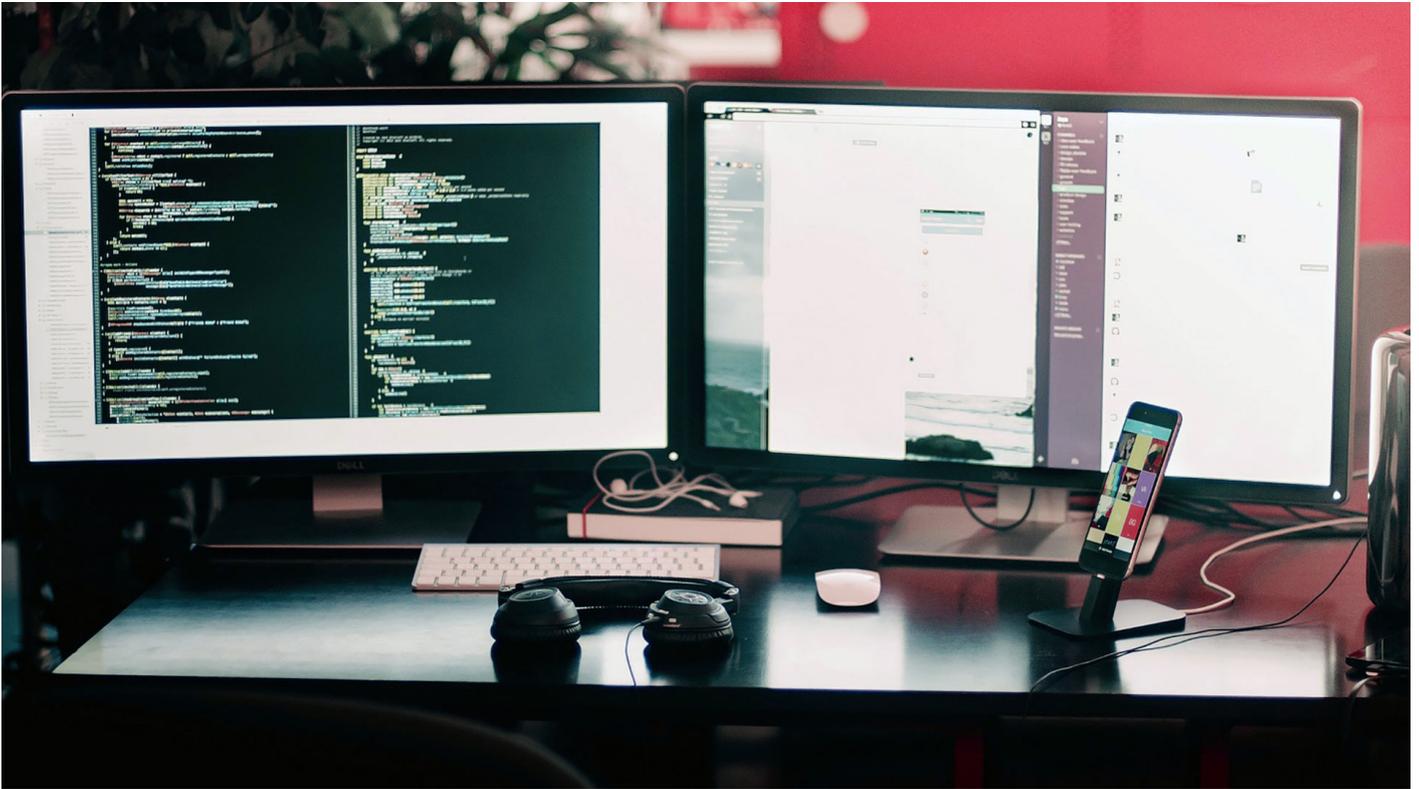


Lidera Tec modelo educativo para la Universidad Digital de Jalisco



Carlos González Angulo | Campus Guadalajara

Para responder a la necesidad de ingenieros especializados en nuevas tecnologías que requiere la industria en la región, el Tecnológico de Monterrey lidera el proyecto “**Modelo Innovador de Educación Superior para la Universidad Digital de Jalisco**”.

Esto se da por encargo de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICyT) y el CONACYT para contribuir a la transformación digital de sectores productivos de alto valor agregado con apoyo de:

- **Tecnologías emergentes**
- **Industrias creativas**
- **Manufactura avanzada**
- **Tecnologías aplicadas al deporte y salud**, entre otros.

Se calcula que en 2017 Jalisco requirió alrededor de 4 mil ingenieros especializados en temas de transformación digital. La **Universidad Digital de Jalisco** busca solventar esta necesidad de recurso humano altamente especializado.

César Raúl Cárdenas, profesor del departamento de Mecatrónica del campus Guadalajara, y responsable técnico del proyecto, explicó que el modelo educativo de la **Universidad Digital de Jalisco** será desarrollado en **30 meses**.

LAS RAMAS DE ESPECIALIZACIÓN

Añadió que el enfoque es de una **Universidad Tecnológica de Innovación Digital** y se basa en lo señalado por la mayoría de las organizaciones líderes de la región.

Los rubros de especialización son:

- Aprendizaje de Máquina (*machine learning*),
- Inteligencia Artificial (*AI*),
- Datos Masivos (*Big Data*),
- Analíticas de Negocio (*Business Analytics*),
- Internet de las Cosas (*IoT*), e
- Industria 4.0.

Así, el Tec de Monterrey, en asociación estratégica con **Wime Labs** -empresa tecnológica-, lograron ser seleccionados para **crear el modelo educativo y técnico del proyecto**.

La contribución del Tec será **la innovación en un modelo educativo disruptivo** para capacitación del talento que reclaman los sectores estratégicos del estado.

Por ello, *“se trabaja para crear esta universidad que en el futuro estará altamente vinculada con el sector industrial y diversas universidades u organismos para ofrecer especializaciones o certificaciones en estas áreas”*, precisó Cárdenas Pérez.

La **Universidad Digital de Jalisco** pretende ir más allá de las infraestructuras, instalaciones o laboratorios: creará un **esquema de educación superior digital de especialización virtual** (no presencial) **o híbrido**.

Esto, complementado con laboratorios virtuales, remotos y de simulación; todo ello desarrollado de la mano de la SICyT y del sector empresarial.

“Podrá participar cualquier talento de todo el país. En Jalisco hay mucho talento que va a participar, pero puede estar en cualquier estado del país tomando cursos en línea y preparándose para desarrollarse profesionalmente en la industria”, dijo Cárdenas.

LAS ETAPAS

- **La primera etapa, de diciembre de 2017 a septiembre de 2018:** consiste en investigación y comparativos de proyectos similares en el mundo y continuar con la preparación de la plataforma tecnológica para el modelo educativo.
- **En la segunda etapa, de septiembre de 2018 a septiembre de 2019,** se crearán contenidos y se implementarán los laboratorios -accesibles, capaces de realizar simulaciones remotas-; se definirá la planeación estratégica y el modelo de negocios.
- **La tercera etapa, de octubre 2019 a abril de 2020,** se enfocará en capacitación, desarrollo de más módulos, entrega, prueba y validación del modelo educativo con procesos de certificación basados en ISO.

Cárdenas Pérez afirmó que la plataforma ya permite iniciar los cursos y que las autoridades correspondientes decidirán el arranque de éstos. Señaló como aspecto clave que cada módulo *“diseñe una experiencia social e interactiva para asegurar que los usuarios desarrollen competencias definidas”*.

La plataforma educativa tiene embebido código para diseñar o utilizar en conjunto más de **300 técnicas pedagógicas disponibles** y respeta estándares internacionales de creación de información y contenidos (*Learning Management System*).

César Cárdenas concluyó que *“la participación del Tecnológico de Monterrey es de alto impacto social porque nos permite aportar a Jalisco con un esquema innovador de educación”*.

*“No es una universidad con una carrera, sino con fragmentos de especializaciones que se agregan a lo que ya tiene el usuario como trayectoria. **El proyecto va a atraer talento especializado, capacitado ad hoc para las necesidades de la industria** y lo atraerá hacia la zona”*.

La construcción de las instalaciones de la Universidad Digital de Jalisco estarán a cargo de las autoridades estatales.