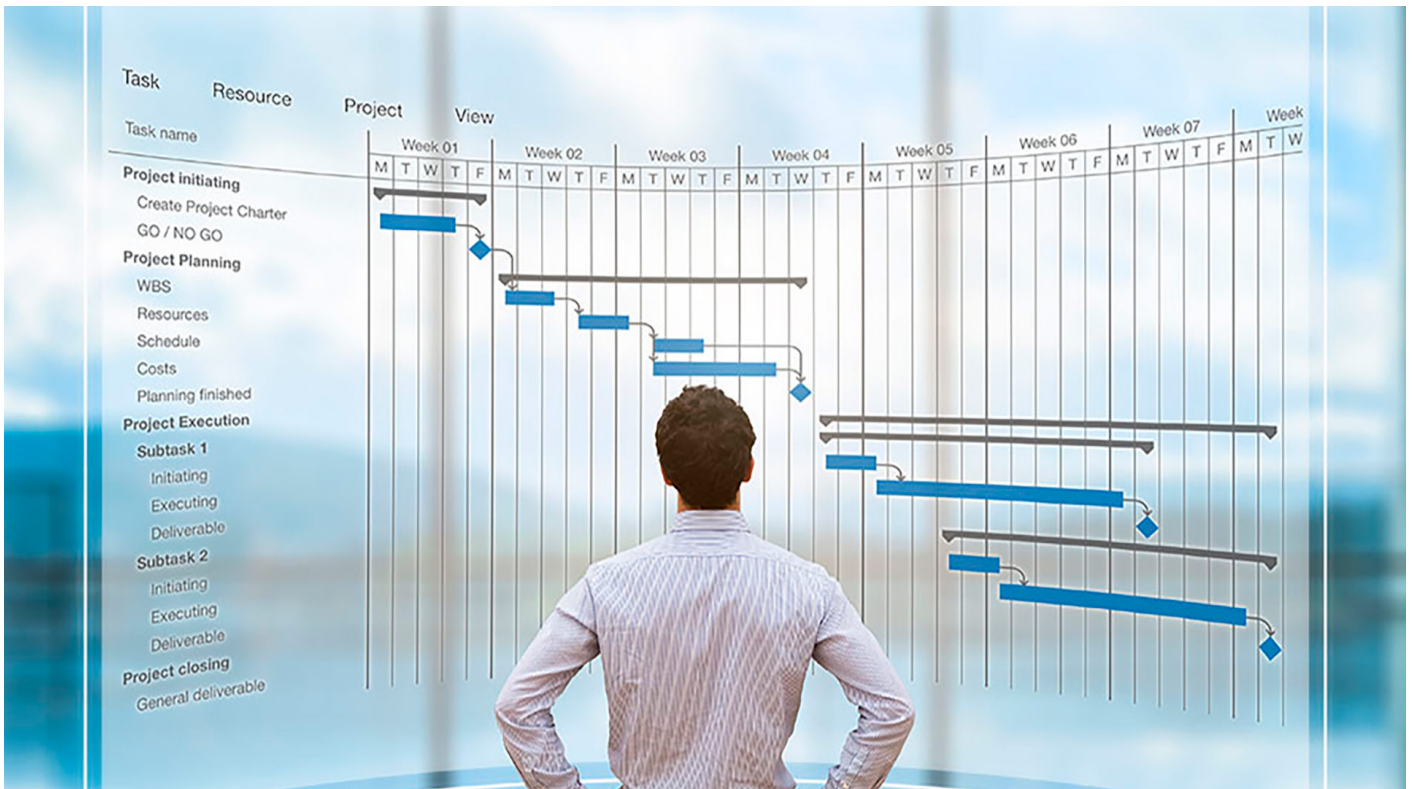


¡Se suma! Tec participa en el Gran Plan de Desarrollo de Nayarit 20-50



Unen esfuerzos el Tec de Monterrey, campus Guadalajara, y el Gobierno de Nayarit, junto con diversos organismos, al sumarse al **Plan de Desarrollo Nayarit 20-50**.

Debido a la firma de la **Alianza Estratégica por Nayarit al 2050**, que impulsa el gobernador Antonio Echevarría García, se concretaron acuerdos para la construcción de este plan.

Colabora en este proyecto **Gerardo Velasco Gutiérrez**, director de la Maestría en Gestión de la Ingeniería (MEM) y académico de la Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC), Región Occidente del Tec.

Velasco compartió que la participación ciudadana será **el eje rector** en las acciones que se generen con una **visión a largo plazo**.

Explicó que es un **proyecto de vinculación** que contribuye a **mejorar las condiciones** y a **generar proyectos gran alcance** para la región.

Gerardo Velasco, académico del Tec colabora en este magno proyecto.



El especialista del Tec comentó que *“el **Gran Plan Nayarit 20-50** es un proyecto puesto en marcha que sienta las bases de una cultura de consulta directa a los ciudadanos.*

*“El objetivo es desarrollar **acciones, estrategias, planes y programas** de corto, mediano y largo alcance para desarrollar en el estado de Nayarit.*

*“Con esto se dará un salto cuántico en términos de **desarrollo económico, social -equidad e igualdad-, territorial y en gobernanza**”, afirmó.*

Agregó que la **información secundaria** permitirá generar un **diagnóstico real**, aportado por la ciudadanía, para crear estatutos con **visión municipal, regional y estatal**.

Y con esto se definen **líneas estratégicas**, que son un conjunto de proyectos que se desarrollan en acciones para mejorar la **calidad de vida** de los **ciudadanos de Nayarit**, precisó.

Las etapas en las que el **Tec de Monterrey** interviene son:

1. **Diagnóstico.-** En esta fase se realizaron 23 sesiones a distancia y aplicaron una metodología modificada para digitalizar los procesos.

*“En el diagnóstico **generamos toda una plataforma** en la que se reporta por municipio, por dimensión económica, social, territorio o gobernanza.*

*“Además por **tipo de proyecto**: es decir, **infraestructura, política pública y vinculación**; se analiza la información sobre los temas prioritarios para la gente”, añadió.*

2. **Líneas estratégicas.-** Con el diagnóstico se generan alternativas de solución; se visualiza la transversalidad que existe a nivel regional o estatal y con esto se formulan **estrategias de**

acción.

Gerardo Velasco explicó que *“la información la hemos ido procesando continuamente; hay un grupo de profesores del Tec que están apoyando en generar esta base de datos”*.

*“Y también buscamos cómo incluir tecnologías como la **Inteligencia Artificial** para actualizar los algoritmos, ya que son decenas de miles de datos para procesar”*.

3. **Sistema de seguimiento y control.**- Una vez que se tiene el diagnóstico y las estrategias se aplica el sistema para desarrollar, darle un seguimiento y control a esas acciones.

“Es un sistema inteligente e interactivo que reporta con indicadores en Ingeniería Económica Key Performance Indicators (KPI's).

“Con estos indicadores clave de desempeño se va semaforizando; en estos proyectos se colocan metas intermedias, fechas y porcentajes de avance”, puntualizó.



Dimensiones centrales

Este **Gran Plan de Desarrollo 20-50** tiene **4 dimensiones centrales** que son abordadas en estas sesiones:

1. **Economía.**- Cómo percibe la población este rubro.

2. **Social.-** Cuál es la percepción de grupos vulnerables en términos de igualdad de oportunidades, de derechos y de trato.
3. **Sustentabilidad.-** También denominado territorio, mide el efecto antropogénico en cierto ecosistema, es decir, lo que se ha afectado en la región.
4. **Gobernanza.-** Está asociado a políticas públicas, reglas, normas, reglamentos, leyes y cómo impulsan estos temas anteriores.

“El Gran Plan Nayarit 20-50 es un proyecto puesto en marcha que sienta las bases de una cultura de consulta directa a los ciudadanos”.

Algunos de los **profesores investigadores** que colaboran del Tec son:

- María Josefina Macías Rodríguez, profesora del Departamento de Ciencias de Computación;
- Armando López Cuevas, profesor de postgrados;
- Alfredo Molina, consultor y Dirección de Innovación de Proyectos y
- Gerardo Velasco Gutiérrez, director del MEM.

Así también un **grupo de consultores externos** que cuentan con experiencia en aplicar esta **metodología modificada**.

El experto del Tec señaló que el **equipo multidisciplinario** se encuentra en la **etapa de diagnóstico**; lleva alrededor de **3 meses trabajando** y el proyecto es de 6 meses.

Comentó que ésta es la primera de **3 etapas** y se espera que este plan, si así lo permite la emergencia sanitaria, pueda ser presentado en **enero de 2021**.

*“Nosotros entregamos el diagnóstico, **estrategias y el sistema de control**”,* confirmó el profesor del Tec, campus Guadalajara.

Participan distintos organismos como:

- Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD),
- ONU-Habitat México,
- Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE),
- WRI México,
- GIZ - Agencia alemana de Cooperación para el Desarrollo Sostenible,
- Instituto de Planeación de Nayarit (IPLANAY),
- Secretaría de Desarrollo Sustentable de Nayarit y
- **Tecnológico de Monterrey.**

Impacto real en la sociedad

Velasco explicó que en el **Modelo Educativo Tec21** *“necesitamos resolver retos y ésta es la fórmula de entrenarnos, para que los alumnos aprendan de lo que estamos aplicando.*

“Tiene un impacto positivo en la sociedad y en la institución, porque son proyectos que van a ser transmitidos a nuestros alumnos en temas de actualidad”.

Agregó que en el **Modelo Tec21** se le llaman retos a las **alternativas o problemas** que enfrentan los alumnos ante las empresas para desarrollar **acciones** que impacten.

Esto al aplicar el **conocimiento, experiencia y talento** de alumnos, así como de profesores, investigadores y socios formadores.

Al **proyecto de vinculación** se integran diversas disciplinas como:

- Planeación Estratégica,
- Evaluación de Proyectos,
- Ingeniería Económica,
- Análisis de bases de datos y
- Tableros de Control.

Con la participación de organismos y ciudadanía en este **magno proyecto** se contribuye al crecimiento **económico, social y del medio ambiente** para beneficio del estado de **Nayarit**.

LEE TAMBIÉN;

<https://tec.mx/es/noticias/guadalajara/institucion/profesor-del-tec-preside-comite-para-combatir-la-corrupcion-en>

<https://tec.mx/es/noticias/guadalajara/investigacion/aqui-empieza-el-futuro-tec-gdl-inaugura-laboratorio-ciberfisico>