

## MENSAJE

**INAUGURACIÓN DE 4° SIMPOSIO UTJ 2020**

**“Competitividad e innovación de las empresas en Jalisco”**

**DR. HÉCTOR PULIDO GONZÁLEZ**

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO

11 de Diciembre 2020.

¡Muy buenos días!

I.-Con mucho gusto asisto a realizar la inauguración de actividades de este Cuarto Simposio UTJ 2020 que tiene como tema: “Competitividad e innovación de las empresas en Jalisco”, mismo que resulta sumamente pertinente para nuestro entorno.

II.-Dice el dicho qué el que busca encuentra. Y los investigadores desarrollan procesos de búsqueda para ofrecer respuestas a diversos problemas. Las respuestas se obtienen, a veces sorpresivamente y las más de las veces mediante procesos largos. Sin embargo, la investigación se ayuda a sí misma y con los avances de la ciencia y la tecnología logrados hasta ahora, hemos sido capaces de acortar tiempos en obtener más y mejores resultados. Con lo antes dicho, queda claro que el trabajo de los investigadores tiene una invaluable importancia social misma que deriva, luego, a los ámbitos de lo económico y lo político. La vacuna para el covid, todavía en proceso, es un claro ejemplo de ello.

III.-La trascendencia del trabajo de los investigadores se puede visualizar de muchas maneras, para ello quiero aquí utilizar una metáfora: son constructores de puentes. Un puente une dos puntos o mas. En el caso de la investigación la metáfora tiene cabida si consideramos que, históricamente, la humanidad ha tenido que transitar por las enormes zanjas y barrancas que separan a la necesidad, de la satisfacción. Apenas estamos resolviendo algún problema de salud, técnico, económico o social cuando aparece otro; por otra parte, podemos tener resuelto algún problema social y la dinámica conduce a la aparición de otros, en una cadena incesante que siempre obliga a recurrir a la ciencia y a su hija predilecta: la investigación científica.

IV.-Por eso afirmo que la investigación consiste en tirar, derrumbar lo obsoleto y trazar, construir nuevos puentes entre la necesidad y la verdad, la libertad. Y ya sea en términos de investigación teórica, práctica o aplicada, tienen un carácter liberador y de vinculación. Nos libera de la enfermedad, de la carencia de alimentos, ropa, vivienda...Y una vez satisfechas ciertas necesidades nos libera para desarrollar mejores personas, instituciones, sociedades.

V.-Eso en general, de manera muy particular, los investigadores, sus investigaciones y su organización, los cuerpos académicos, son importantes para nuestra comunidad. Y esa

importancia y relevancia se ha manifestado en los cursos de capacitación y apoyos para asistir y participar en congresos, en seminarios, en la oportunidad de este simposio que han recibido los cuerpos académicos de la UTJ en esta gestión. Esa trascendencia se encuentra documentada en el Plan de Desarrollo 2020-2025 Visión 2030 que recientemente entregué al Consejo Directivo y que ya fue autorizado. Los invito a conocer ese documento para identificar objetivos, proyectos y metas establecidos en el eje de investigación aplicada y transferencia de tecnología.

VI.-Por otra parte, la DGUTyP es otra instancia que reconoce y destaca a los cuerpos académicos y su quehacer: En el Foro de investigación de las UT y UP a nivel nacional se les refiere como “La magia de los cuerpos académicos”. ¿Por qué son magia? Porque: Son el **PILAR de la formación sólida técnica** y del seguimiento al desempeño académico de los estudiantes. **Sustentan** con su actividad **las acreditaciones de los PE**. Definen y determinan **el desarrollo científico y tecnológico de nuestro país**.

**VII.-De ese reconocimiento se establecieron como estrategias por parte de la DGUTyP:** Que los cuerpos académicos **conozcan** a fondo las reglas de PRODEP; **Establecer** Metas comunes para realizar investigación aplicada y desarrollo tecnológico; Trabajar de forma colegiada y complementaria en proyectos innovadores y **Contar** con el número adecuado de PTC en cada cuerpo académico.

**VIII.-Aunado a ello, quiero mencionar aquí, también, las expectativas manifestadas por el Ing. Rosalío Muñoz, Subsecretario de Educación Superior de la SICyT de quien cito parte de sus conclusiones en ocasión de la clausura de Virtual Educa:**

Debemos contar con Instituciones de educación superior “más sólidas en nichos específicos” lo cual significa, realizar “investigación más intensa, relacionada con esos nichos de especialización...en intensa vinculación con el sector social, económico y gubernamental para crear programas e impulsar conjuntamente la transformación de la sociedad en general. Fin de la cita.

**IX. De las líneas de investigación a exponerse en este simposio se cuentan**

- a) La industria 4.0 y su influencia en el desarrollo de las empresas
- b) Estrategias para el desarrollo y fortalecimiento de las empresas

**Como Objetivo General:** Examinar las distintas perspectivas formuladas sobre el tema de la innovación y la competitividad desarrolladas en los trabajos de investigación realizados por los cuerpos académicos de la UTJ, para intensificar la vinculación con instituciones de educación superior y con los sectores social, económico y gubernamental para crear programas e impulsar conjuntamente la transformación en general.

**Se mostró en el evento Singularity University 2020,** que cuando hablamos de innovación, generalmente se espera que se hable de creatividad o ideas únicas, novedosas o disruptivas, cuando la innovación en realidad es mucho más simple, es decir hablamos de innovación cuando se tienen ideas que generen valor, es decir una idea implementada que genera valor es innovación.

**Existen por lo general dos tipos de innovaciones: el 98% de las innovaciones mejoran las ofertas existentes,** es decir mejoran el negocio actual y se concentran en solucionar los puntos dolorosos de un proceso, de un producto, de un servicio y entonces decimos que son del tipo **“Do better”**, y el **2% de las innovaciones de refieren a hacer algo nuevo y diferente es decir “Do different”**, estas innovaciones radicales crean nuevos negocios, ¿Cuál de los dos tipos es mejor? Depende de las circunstancias alrededor del problema a resolver.

**Los investigadores necesitan mostrar 3 comportamientos para ser innovadores:**

- 1.- No es un tema de intelecto, es persistencia
- 2.- Ponen el corazón y llenan los detalles que se requieran para avanzar
- 3.- Tienen propósitos altos, metas retadoras ya que la innovación no es solo crecimiento, sino también cambio.

**De esto se desprende que se requiere creatividad y sumale a eso se requiere inspiración.**

Suena complicado, pero no lo es tanto si cuentas con las fuentes apropiadas para estimular ambas la creatividad y la inspiración:

- a) Las voces de tu área (empresas, alumnos,)
- b) Toda la industria de tu interés
- c) Otras industrias
- d) Otras disciplinas ajenas a tu especialidad

**Con la inspiración entre más cosas ves, mas ideas tienes estimulas la creatividad al generar uuna gran cantidad de posibilidades y te permite ser innovador al crear y capturar valor a partir de una gran idea, recuerda hazlo mejor o hazlo diferente.**

IX.-Para finalizar, quiero ratificar que los cuerpos académicos cuentan con el respaldo y apoyo de esta gestión a mi cargo, dentro de las diversas restricciones y limites a los que enfrentamos, y mediante la documentación de programas de investigación que consideren las estrategias, objetivos, metas y expectativas antes apuntadas.

Mi reconocimiento al Mtro. Orlando Villalpando y a los distintos miembros de los cuerpos académicos organizadores y ponentes en este Simposio que llega a su cuarta edición. De igual forma, agradezco la participación de los docentes, alumnos y directivos tanto de la UTJ como de otras universidades que hoy nos honran con su presencia.

X.-Así, siendo las 9.15 hrs. declaro formalmente inauguradas las actividades de este 4° Simposio.

Enhorabuena!