



Personas docentes, investigadoras y administrativas de distintas escuelas e instancias del TEC participaron de los diferentes encuentros realizados con el Dr. Thomas Sors de la Universidad de Indiana. *Fotografía: Pablo Quesada. OCM.*

## Vínculo estratégico entre la Universidad Purdue y el TEC impulsa la mejora en producción de semiconductores

20 de Junio 2024 Por: [Kenneth Mora Pérez](#) <sup>[1]</sup>

Fortalezas del TEC y Purdue en ingeniería buscan ser potenciados mediante la investigación y la atracción de recursos

Vínculo se relaciona a iniciativa *Chips Act* para el impulso en el desarrollo de semiconductores

El Tecnológico de Costa Rica (TEC) recibió la visita del **Dr. Thomas G. Sors**, Director de Estrategia Científica y Relaciones del Instituto Purdue de Inflamación, Inmunología y

Enfermedades Infecciosas (PI4D por sus siglas inglés) de la Universidad Purdue.

La visita se da en el marco de un **esfuerzo continuo para mejorar las capacidades de investigación de distintas áreas, pero en especial del desarrollo y producción de semiconductores** en nuestro país.

El **Dr. Sors, se mantuvo durante una semana en el Campus Central del TEC en Cartago realizando distintas actividades.** Una de estas fue la de impartir un curso intensivo, presencial, denominado: “El poder de las palabras”, el cual, contó con la participación de distintos personal docente, de investigación, así como administrativo con el fin de **fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas del TEC para la atracción de inversión para investigación, con un foco especial en los semiconductores.**

Estos dispositivos han sido definidos como **un sector crucial para el desarrollo tecnológico y económico del país y el mundo, en el cual, Costa Rica tendrá un papel fundamental gracias a la alianza con Estados Unidos y la propuesta “Chips Act”.** Esta permitirá acceder a financiamiento de programas destinados a expandir las operaciones de ensamblaje, prueba y empaquetado de chips semiconductores en varios países socios en las Américas, incluida Costa Rica, y la región del Indo-Pacífico.

Este marco temático fue parte del énfasis en el que Sors desarrolló este encuentro, y otras reuniones estratégicas con diversos actores clave del TEC, así como de la transnacional Zollner.

Uno de estos fue el realizado con **directores de distintas escuelas donde se trabajó en concretar una estrategia integral para aprovechar las oportunidades que presenta el ecosistema de semiconductores bajo el marco del Chips Act.** En esta reunión estuvieron presentes:

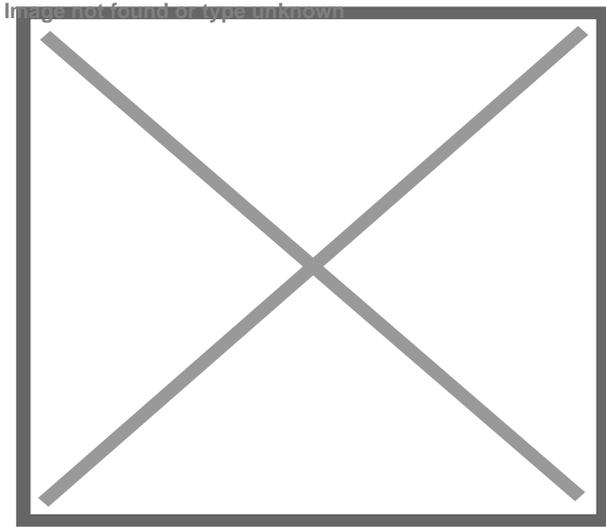
- MSc. Natalia Murillo Quirós, Coordinadora del Laboratorio de Espectroscopia Molecular, Imágenes y Color. Escuela de Física.
- Dr. Roberto Cortés Morales, Director Escuela de Ingeniería en Computación.
- Dr. Thomas G. Sors, Universidad de Purdue.
- Ing. Aníbal Coto Cortés, Director Escuela de Ingeniería en Electrónica.
- Dra. Gabriela Ortiz León, Directora Escuela Ingeniería en Mecatrónica.
- Ing. David Vargas Gómez, Docente Escuela Ciencia e Ingeniería de los Materiales.
- Dra. Carolina Centeno Cerdas, Investigadora Escuela de Biología.
- Ing. Ricardo Esquivel Isern, Director Escuela Ciencia e Ingeniería de los Materiales.
- Máster Leonel Fonseca Retana, Director Escuela Ingeniería en Producción Industrial.
- Ing. Harold Cordero, profesor y coordinador de Atracción Estudiantil e Internacionalización de la Escuela de Ingeniería en Producción Industrial.



Directores de carreras y otras áreas académicas participaron del encuentro realizado con el Dr. Sors en la Escuela de Ingeniería en Producción Industrial. Fotografía: Kenneth Mora P. OCM.

## Sinergia interuniversitaria

Si bien la relación **TEC – Purdue se remonta a hace unos 20 años**, desde el 2022 se ha fortalecido más gracias al vínculo propuesto desde la Vicerrectoría de Investigación y Extensión con Purdue mediante el **Dr. Thomas Sors y otras personas de esta universidad estadounidense y el TEC.**



"Estoy muy entusiasmado de poder continuar la labor de compartir el conocimiento de cómo escribir propuestas de investigación, atraer inversión y entender cuáles son los temas que podemos desarrollar entre ambas universidades. (...) Hay laboratorios en el TEC y en Purdue que tienen recursos y tecnología que se pueden acoplar para entrenar a la nueva generación y en los que también podemos hacer investigación para nuevos descubrimientos de materiales, de procesos, entre otros". " *Dr. Thomas Sors.*

Complementariamente, **Harold Cordero, profesor y coordinador de Atracción estudiantil e Internacionalización de la Escuela de Ingeniería en Producción Industrial** [2], destacó que hay una serie de fortalezas que el TEC y Purdue tienen, por lo que estos encuentros forman impulsar **extender los puentes de conocimiento y comunicación entre docentes, investigadores y estudiantes de ambas casas de estudio.**

"La idea es crear una estrategia integral donde se pueda aprovechar esta gran ventana de Chips Act y que se mantenga a lo largo del tiempo. Con el Dr. Sors tenemos la ventaja de poder hacer *networking* de profesionales y estudiantes para que sepan que se está haciendo y cuales son nuestras potenciales actividades

conjuntas”. Harold Cordero, Escuela de Ingeniería en Producción Industrial.

Adicionalmente, Cordero destacó el **impulso a la movilidad académica con Purdue, en el que el segundo semestre 2024 tendrá ya a estudiantes del TEC en esta universidad.**

Sors destacó también **el gran interés de la Facultad de Ingeniería para trabajar conjuntamente el tema de semiconductores y lograr resultados claros en esta área,** así como en la atracción de nuevos inversores, investigación científica y proyectos conjuntos entre ambas instituciones que se esperan acrecentar en los próximos meses.

La visita del Dr. **Sors subraya el compromiso del TEC en posicionarse como un líder en investigación y producción de semiconductores en la región, aprovechando las mejores prácticas y el conocimiento** de una institución de renombre como la Universidad Purdue mediante una colaboración que promete abrir nuevas oportunidades para estudiantes, investigadores y la industria tecnológica de Costa Rica.

*Fotografías: Pablo Quesada. OCM.*



## VEA TAMBIÉN:



[6]

[Intel Costa Rica se vincula al TEC para mejora de capacidades en producción de semiconductores](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2024/01/26/intel-costa-rica-se-vincula-tec-mejora-capacidades-produccion-semiconductores) [6]

---

**Source URL (modified on 07/31/2024 - 08:41):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/4881>

### Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez>

[2] <https://tec.ac.cr/ingenieria-produccion-industrial>

[3] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/009\\_dr\\_thomas\\_g\\_sors\\_18](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/009_dr_thomas_g_sors_18)

[4] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/006\\_dr\\_thomas\\_g\\_sors\\_18](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/006_dr_thomas_g_sors_18)

[5] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/003\\_dr\\_thomas\\_g\\_sors\\_18](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/003_dr_thomas_g_sors_18)

[6] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2024/01/26/intel-costa-rica-se-vincula-tec-mejora-capacidades-produccion-semiconductores>