Published on *Hoy en el TEC* (https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec)

Catalina Mora, egresada del TEC de Ingeniería en Biotecnología y Leonardo Solano coordinador de mantenimiento preventivo; ambos de Holcim y al igual que todas las empresas participantes, presentaron las características del proyecto que requiere mejoras en su planta de producción en Cartago.

Cuarta edición del certamen

Levelup reta a estudiantes del TEC a la vinculación empresarial con soluciones de ingeniería multidisciplinaria

24 de Junio 2022 Por: Kenneth Mora Pérez [1]

Durante dos meses, jóvenes trabajarán en solución de problema o mejora de proceso de organizaciones y empresas

Buscar una solución óptima a problemas empresariales, al tiempo que se fortalece los conocimientos académicos de forma práctica, es parte de lo que un grupo de **30 estudiantes del Tecnológico de Costa Rica (TEC)** se enfrentarán durante los próximos dos meses mediante el certamen Levelup 2022 [2]

.

Este **espacio que llega a su cuarta edición** realizó este 21 de junio en el Centro de las Artes el lanzamiento y banderazo de salida a este concurso que dará $3.000 para el primer lugar, $2.000 para el segundo y $1.000 para el tercero.

En total **serán seis los grupos interdisciplinarios de estudiantes que buscarán solucionar u optimizar alguno de los procesos de las empresas y organizaciones** participantes. Estos son los grupos participantes, empresa y proyecto a desarrollar.

- **Equipo: Main Bowler**
  - Empresa: Intel con Fundación Roche
  - Proyecto: Digitalización e interoperabilidad de programa de navegación a pacientes con cáncer de mamá en CR.

- **Equipo: Spark**
  - Empresa: Holcim
  - Proyecto: Desarrollo de una Plataforma digital para revisar el estado de la herramienta de *tool room.*

- **Equipo: Hybrid ID**
  - Empresa: Intel con Fundación Biónica
  - Proyecto: Realidad aumentada para para reducir la ansiedad en pacientes pediátricos.

- **Equipo: Strategics**
  - Empresa: HP
  - Proyecto: Sdk Monitor

- **Equipo: CoBots**
  - Empresa: HP
  - Proyecto: Simulación CLI con interfaz

- **Equipo: Next Level**
  - Empresa: Canam Technologies
  - Proyecto: Prototipo funcional de consola de radio para emergencias

Según destacó, Yashin Fonseca Brenes, estudiante de diseño industrial y coordinador de Levelup, el certamen es una oportunidad para fortalecer la el trabajo muldisciplinario a través de la búsqueda de una solución a un problema real de ingeniería.

Yashin Fonseca es el actual coordinador de este certamen estudiantil que nació en el 2019.

" “Levelup es más que un certamen y siempre nos preocupamos tanto por el aporte para estudiantes como a las empresas mediante un propósito claro de impulsar un futuro de oportunidades”. " *Yashin Fonseca Brenes.*

Ingeniería en Producción Industrial, Computadores, Diseño Industrial, Mecatrónica, Mantenimiento Industrial y Computación son parte de las disciplinas que estarán presentes en las propuestas de solución que realicen los estudiantes del TEC en estas empresas.

Además de las empresas participantes de propuestas de proyectos, **Levelup cuenta con el patrocinio de Bionics, P&G, Boston Scientific, Abbott y Jasec,** entre otras. Es apoyado asimismo por distintos departamentos y escuelas del TEC, entre estas, el Centro de Vinculación [3].

Marysell Mora, funcionaria de esta instancia, destacó el **importante papel y agradecimiento a las empresas** por creer en las habilidades de los jóvenes y las alianzas ganar - ganar.

> “Hay todo un equipo de muchachos comprometidos para que hoy este sueño que inició hace cuatro años sea toda una realidad” añadió Mora.

Levelup, certamen declarado de interés institucional, tendrá su **clausura el 25 de agosto a la 1:00 p.m. en el Centro de las Artes**. Este día los estudiantes harán la presentación final de las soluciones, las cuales, **serán evaluadas por un panel de jueces** conformado por especialistas de ciencia y tecnología, empresarios y docentes del TEC que determinarán las mejores

propuestas de esta iniciativa.

[4]

Source URL (modified on 08/19/2022 - 14:53): https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/4233

Enlaces
[1] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez
[2] https://www.tec.ac.cr/programa-investigacion/level
[3] https://www.tec.ac.cr/unidades/centro-vinculacion-universidad-empresa
[4] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/paragraph/fechas_level_up.png