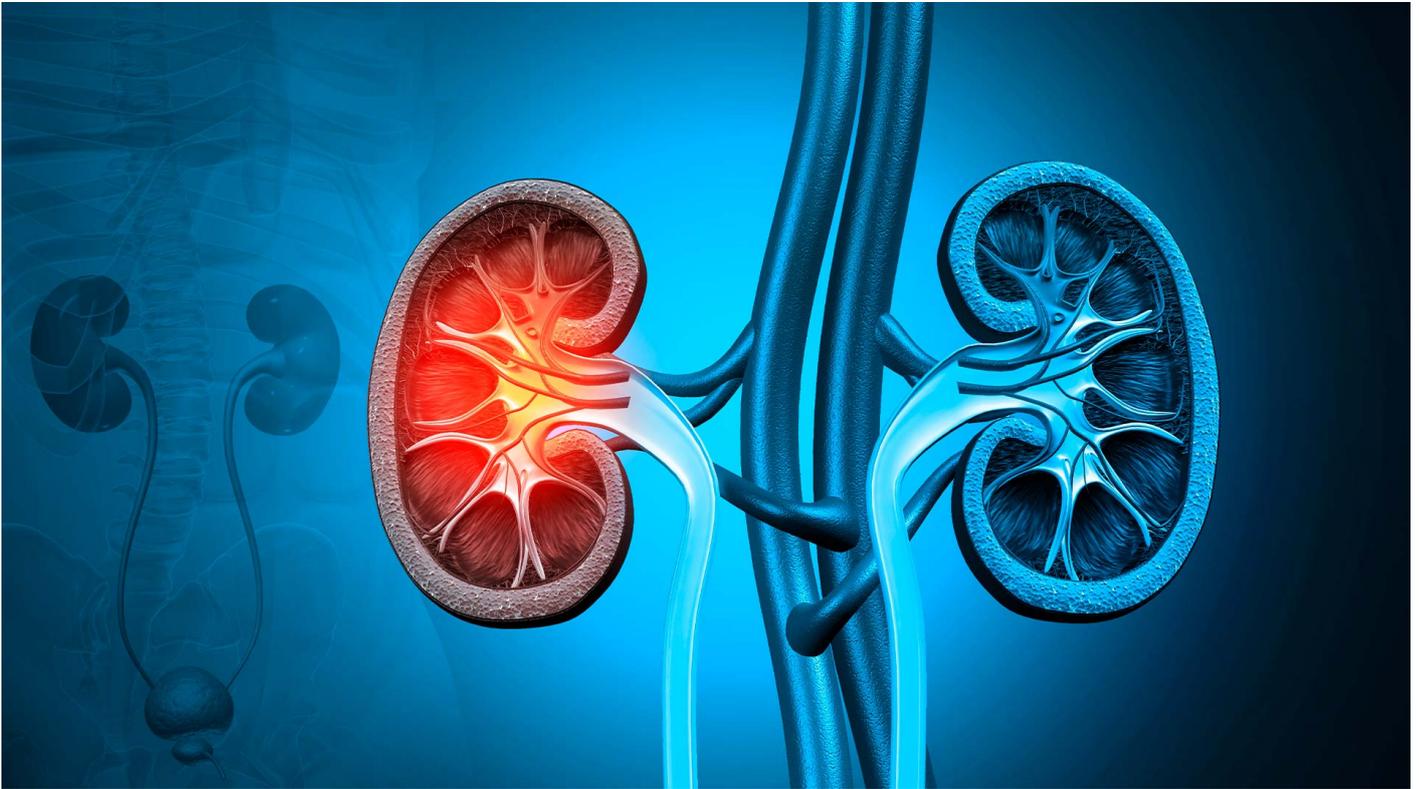


Estudiantes Tec ganan oro por iniciativa contra enfermedad renal



Estudiantes del [Tecnológico de Monterrey campus Estado de México](#) (CEM), obtuvieron una presea de oro y varias nominaciones a premios en el [SynBio Festival](#). Un evento de biología sintética que reúne a la comunidad internacional para compartir avances y discutir el futuro de esta disciplina.

La escudería **iGEM TecCEM**, conformada por estudiantes del campus Estado de México, participó en la competencia **Design League** durante el festival, presentando el proyecto **NephroProt**. Esta iniciativa propone **detectar precozmente la afectación renal debida a la diabetes**, conocida como **Nefropatía Diabética**.

“La medalla de oro y los reconocimientos recibidos son un gran honor y un impulso para continuar nuestro trabajo con más fuerza, llevando la biología sintética hacia nuevos horizontes”, comentó Karen Marín estudiante y Project Manager del equipo iGEM TecCEM.

“La medalla de oro y los reconocimientos recibidos son un gran honor y un impulso para continuar nuestro trabajo con más fuerza”.- Karen Marín.

El equipo explica que su proyecto, **NephroProt**, se diferencia por su enfoque en **mejorar la calidad de vida de los pacientes** a través de un diagnóstico temprano, abordando uno de los

problemas de salud más complejos y prevalentes en la sociedad moderna.

Su desempeño en el desarrollo del proyecto los condujo a recibir nominaciones a Best Integrated Human Practices; Entrepreneurial Approach; Partnerships & Collaboration y el Grand Prize Winner. Además de obtener medalla de oro.

*“NepbroProt es el resultado de un **trabajo multidisciplinario** y de la pasión de nuestro equipo por **hacer una diferencia tangible en el mundo**”,* compartió Karen, subrayando la importancia de la colaboración y la innovación en el campo de la biomedicina.

Todo sobre el Festival de Biología Sintética

La competencia **iGEM Design League** se realiza anualmente en diferentes sedes. Este año contó con la participación de **26 equipos internacionales**, incluidos **cuatro equipos del Tecnológico de Monterrey**, Campus Monterrey (MTY), Campus Ciudad de México (CCM), Campus Querétaro (QRO) y Campus Estado de México (CEM)

El concurso invita a diferentes equipos a enfocarse a resolver problemáticas de su comunidad en áreas como **medio ambiente, salud humana y seguridad alimentaria**. Esta competencia se lleva a cabo en un festival, el **SyBio Festival**.



/> width="900" loading="lazy">

*“El **SynBio Festival** es una plataforma única para exponer el trabajo de jóvenes investigadores y promover el diálogo sobre cómo la **biología sintética** puede contribuir a resolver grandes retos en América Latina e Iberoamérica”,* mencionó Beatriz Pacheco, Ingeniera

de organismo de Ginko Bioworks uno de los principales colaboradores y patrocinadores de la competencia.

Miras al Futuro

El **equipo de campus Estado de México** comentó que los preparativos ya están en marcha para su participación en el **Grand Jamboree 2025** en París.

El concurso **iGEM Grand Jamboree** es el evento anual más grande la organización, donde se **presenta a nivel mundial los proyectos desarrollados por estudiantes universitarios de pregrado**, así como por estudiantes de secundaria y posgrado al rededor del mundo.

*“Este reconocimiento no solo valida nuestro trabajo hasta ahora, sino que **también abre puertas para futuras colaboraciones y desarrollos**. Además de impulsarnos en el camino al siguiente paso, el Grand Jamboree”,* expresó Ana Sofía Centeno 2nd Project Manager del Equipo, emocionada por las posibilidades que este premio representa para su carrera y proyectos futuros.

Con **NephroProt**, el equipo **iGEM TecCEM** no solo ha dejado su huella en el **SynBio Festival**, sino que también espera **posicionarse y destacar como líder en la innovación de soluciones en salud** mediante la biología sintética en este nuevo concurso.

NO TE VAYAS SIN LEER