

Aulas híbridas: el Tec se apoya en la tecnología para regreso a clases



Para **garantizar el nivel de enseñanza y aprendizaje** y reforzar así la **excelencia académica**, desde octubre 2020 el [Tec de Monterrey](#) cuenta con **aulas Híbridas Presenciales Remotas Simultáneas (HPRS)**.

Víctor Gutiérrez, rector de Operaciones del Tec, dijo que se ha hecho una **inversión** importante en estas aulas que permita lograr la **hibridez en las clases**.

*"Una **hibridez** que permita al profesor o profesora esté en un **salón** con cierto número de estudiantes, pero que a su vez tenga a otros **estudiantes conectados a distancia**."*

*"Tenemos reconfigurados **650 espacios en todos los campus**, donde hemos invertido en sonido ambiental, en cámaras, en monitores, en esa estructura que nos permita lograr esa **vivencia**", dijo.*



width="900" loading="lazy">

Aulas híbridas: inversión para la mejor educación

Un **aula híbrida** permite ofrecer clase a los alumnos presenciales y remotos de forma **simultánea**, y para ello, cada espacio cuenta con una **serie de recursos** que como mínimo debe tener lo siguiente:

- **Una cámara de video** con **sensor de movimiento** para captar al profesor y profesora mientras imparte clase y se desplaza en el aula,
- **Un micrófono de solapa** para garantizar el audio y la escucha de los estudiantes,
- **Dos proyectores** que ayudan a la flexibilidad de la clase y a la didáctica del profesor,
- **Bocinas ambientales** que conectan a los estudiantes que están de manera remota,
- **Una computadora** y el propio profesor tiene la herramienta **Zoom pro** que permite la flexibilidad para las dinámicas de la clase y para interactuar con estudiantes.



width="900" loading="lazy">

De igual forma los académicos tienen recursos de las tecnologías de la información como la **plataforma Kaltura**, una herramienta para la administración de recursos multimedia.

Otro ejemplo es **CANVAS**, que es la plataforma de comunicación, repositorio de tareas, proyectos y administración de todo el curso.

Cuentan, también, con el apoyo del área de **Tecnologías de la Información (TI)** del campus, quienes aseguran que la tecnología no falle.

Y en cada una de sus sesiones tienen con un asistente presencial y otro virtual, personas que los apoyan ante cualquier falla, duda o problema técnico.

*“Nos hemos preparado con 650 de estos espacios para **preparatoria, profesional y posgrado** . Nuestra tecnología es **homologada**, que nos permitirá ofrecer una **misma experiencia**”,* dijo Elsa Romero, directora nacional de Infraestructura y Desarrollos.



width="900" loading="lazy">

Uso de la tecnología, distintivo del Tec

Los docentes fueron **capacitados** para asegurar que la clase cumpliera con los estándares del Tec, asesorados por el **Centro de Desarrollo Docente e Innovación Educativa (CEDDIE)**.

Este es un centro especializado para la atención del docente. La capacitación incluyó 5 cursos, además una "**clase cero**" en la que el profesor tiene una sesión prueba.

*"**Todo este esfuerzo es por nuestros estudiantes**; es un esfuerzo muy grande que ha hecho el Tec y sus profesores, quienes se han capacitado, han rediseñado sus clases y han aprendido nuevas formas de enseñar",* señaló Verónica Rangel, directora de Servicios Académicos de la Región Occidente.

*"**El uso de la tecnología** ha sido un **factor distintivo del Tec** en todos nuestros modelos educativos, y en general, en nuestra historia; la pandemia nos ayudó a consolidar este modelo de innovación que vamos a conservar, porque potencia el trabajo colaborativo",* comentó Rangel.

"El uso de la tecnología ha sido un factor distintivo del Tec en todos nuestros modelos educativos, y en general, en nuestra historia".

Desde inicios de 2021 el Tec de Monterrey ha abierto actividades académicas y de bienestar, de participación voluntaria, en 16 campus y 8 preparatorias. En 6 campus se habilitó el **formato híbrido del modelo [HyFlex+Tec](#)**.

Para marzo de 2021, y de acuerdo con las autoridades estatales y federales, inició un nuevo programa piloto para **aumentar la oferta de actividades presenciales voluntarias** para los estudiantes.

Estas actividades van desde prácticas de laboratorio, actividades de cultura, deporte, asesoría emocional y liderazgo; a la fecha **ya se ofertan sesiones en sus aulas HPRS**.

Para inicios de junio de 2021 el Tec de Monterrey tendrá aperturas en al **menos 90% de sus campus**.

“Tengan la seguridad de que hemos cuidado todos los detalles para garantizar el nivel de educación al que están acostumbrados”, finalizó Rangel.



width="900" loading="lazy">

SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN: