



El profesor del Tecnológico de Monterrey, Miguel Ramírez, se presentó durante el acto de celebración del 25 aniversario del CEDA. **Foto: Andrés Zúñiga/OCM.**

Celebración del aniversario 25 del CEDA

## **Innovadores métodos educativos renuevan habilidades de estudiantes y profesores**

21 de Septiembre 2018 Por: [Geovanni Jiménez Mata](#) [1]

El **máster Miguel Ramírez**, profesor del Tecnológico de Monterrey, se presentó recientemente en la **Sede Central de Cartago del Tecnológico de Costa Rica (TEC)**. [2]

El **evento de celebración del 25 aniversario del Centro de Desarrollo Académico (CEDA)** fue el escenario para que este **experto en técnicas didácticas educativas**, explicara a los **docentes de la Institución** sobre los **métodos** que se **están aplicando** en el **TEC de Monterrey** y que **tienen una visión a futuro** en la **empleabilidad** de los **profesionales** que forman actualmente.

Uno de ellos es el **aprendizaje basado en retos** se trata de una **técnica didáctica** en la que **el alumno**

**analiza y decide por sí mismo la mejor estrategia** que considere para **solucionar un desafío** planteado por su profesor. Según comentó Ramírez, se trata de que el **estudiante aprenda y consolide las competencias** que el docente **desea**.

El **reto debe tener un grado de incertidumbre** y estar **basado** en un **contexto real**. “**Como profesional, a todo trabajador le tocará resolver retos en empresas y organizaciones**; para lo cual **deberá ser proactivo y creativo**. Por eso, **desde la universidad es importante consolidar su formación en ese aspecto**”, explicó.

Asimismo, el experto resalta la **importancia** de que **cada profesor** se logre **convertir** en un **compañero de estudios** y **facilitador de aprendizaje** para el alumno. “**El docente no debe ser únicamente emisor** y el **estudiante no solo receptor**”, agregó.

## **Aprendizaje invertido: un método que agiliza**

El **conocimiento previo** e **investigación del alumno** resulta **fundamental** en la **técnica didáctica** llamada “**aprendizaje invertido**”. En esta modalidad, el **alumno debe investigar** sobre la **temática** que tendrá una **sesión de clases, antes de que inicie**. De esa manera, **llegará preparado con conocimientos previos** y el **profesor no tendrá** que **explicar conceptos básicos** y **aprovechará el tiempo** en el aula para **promover foros, debates, análisis y exposiciones** que **lleven a los estudiantes a generar nuevas conclusiones**.

“Este sistema se puede **aplicar por sesión**. El **profesor encarga al estudiante su investigación previa**, de acuerdo al tipo de conocimiento. Además, **selecciona el nivel y brinda algunas referencias al alumno**”, detalló el mexicano.

Tanto el **aprendizaje basado en retos** como el **invertido**, son **tendencias modernas** que tuvieron sus **inicios** en las principales universidades de **Estados Unidos** y **actualmente son aplicados** en **países de Europa como Holanda y Alemania**. Ambos son **relativamente recientes** si se **comparan** con las **anteriores técnicas de aprendizaje** como el colaborativo, basado en problemas, orientado a proyecto y el método de casos.

Además de exponer esta temática frente a los asistentes al acto de celebración del CEDA, el **experto Miguel Ramírez brindó una capacitación** a los **profesores de diferentes escuelas del TEC**. “**Les mostramos a los docentes sobre la innovación educativa** que se aplica en **varias partes del mundo** y **cómo debemos tratar de adaptar esas tendencias** en las **universidades de Latinoamérica**”, finalizó.

El **Centro de Desarrollo Académico del TEC** es un **departamento de apoyo académico**. Trabaja en **conjunto con las escuelas de la Institución** y entre sus **principales funciones** tiene precisamente la **capacitación de los docentes** y **evaluación de los programas académicos**.

**El acto en celebración de sus 25 años se realizó el miércoles 19 de septiembre y además de contar con la presencia del experto del Tecnológico de Monterrey, tuvo las exposiciones de exfuncionarios y actuales colaboradores de dicha instancia.**



El evento de celebración del CEDA tuvo lugar en el auditorio del edificio D3 en la

Sede Central de Cartago. **Foto: Andrés Zúñiga/OCM.**

---

**Source URL (modified on 10/02/2018 - 09:24):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/2942>

#### **Enlaces**

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata>

[2] <https://www.tec.ac.cr/ubicaciones/sede-central-cartago>