



El curso consistió en 10 módulos impartidos a lo largo de 10 semanas. (Fotografía Cortesía de Gabriel Masís).

Capacitación es impartida por el TEC

## **60 funcionarios municipales se graduaron del curso, Introducción a las Ciudades Inteligentes**

26 de Julio 2024 Por: [Irina Grajales Navarrete](#) <sup>[1]</sup>

Fueron becados por el IFAM

En un acto solemne desarrollado en el auditorio del Campus Tecnológico Local San José, recinto Zapote, **60 funcionarios municipales de todo el país se graduaron del curso “Introducción a las ciudades inteligentes”.**

Este es un curso impartido de forma multidisciplinaria por profesores del Tecnológico de Costa Rica [2] (TEC) de las Escuelas de Computación [3], Electrónica [4], Química [5] y Arquitectura y Urbanismo [6] en colaboración con profesores de Uruguay y Argentina.

**El curso que tiene como público meta personas involucradas con la gestión de las ciudades de Costa Rica, ya sean funcionarios públicos o de empresas privadas.** En esta ocasión, participaron funcionarios municipales de todo el país, becados por el Instituto de Fomento y Asesoría Municipal. [7]

**“Me pareció una experiencia verdaderamente transformadora. Desde el primer momento, la introducción al concepto de ciudades inteligentes me permitió comprender la importancia y el potencial de integrar la tecnología y la innovación en la gestión urbana”,** afirmó Roberto Villegas, asesor de la Alcaldía de Tibás.

Villegas también agregó que los temas fueron presentados de manera clara y práctica; con el fin de que cada idea lograra ser implementada en los cantones.

**“Las clases superaron mis expectativas y me dejó con una visión renovada y herramientas concretas para contribuir al desarrollo de nuestro cantón de Tibás”,** agregó el asesor Municipal.

**El curso consistió en 10 módulos impartidos a lo largo de 10 semanas,** donde se abordaron las siguientes temáticas:

- Introducción a las ciudades Inteligentes
- Planificación de ciudades inteligentes
- Urbanismo táctico
- Tecnologías de ciudades inteligentes
- Gestión del agua
- Gestión integral de los residuos sólidos urbanos
- Seguridad inteligente
- Movilidad sustentable y desarrollo productivo local.
- Y Se concluyó con un módulo de casos reales con buenas prácticas y estrategias de desarrollo.



La graduación se realizó en el auditorio del Campus Tecnológico Local San José, recinto Zapote. (Fotografía Cortesía de Gabriel Masís).

**“Muchas municipalidades tienen carencia de acceso al conocimiento debido a sus múltiples ocupaciones, limitaciones, tanto en capacidad técnica como en capacidad de recursos económicos y un curso como estos colabora en una necesidad de los diferentes cuadros que tiene la municipalidad”,** indicó Liliana Abarca, profesora e investigadora del TEC.

Por su parte, el profesor e investigador del TEC, Tomás Martínez, aseveró que el curso de introducción a las ciudades inteligentes permitió a los participantes de las municipalidades del país conocer todas las posibilidades y alcances de las TIC en la planificación y desarrollo urbano.

**"En mi caso impartí el módulo de movilidad donde se exploraron las nuevas formas de simular escenarios y generar proyecciones, identificar situaciones de mejora con análisis de datos, entre otros, todo trasladado a ejercicios prácticos aplicados a cada cantón.”,**

manifestó Martínez.

## Ciudades Inteligentes

Los cambios en la agenda urbana presentan un cambio rápido y disruptivo, siendo un terreno fértil para el desarrollo de nuevos proyectos con alto impacto. El concepto de ciudad inteligente surge para atender los retos de esta acelerada urbanización.

**Es por ello que el concepto de ciudad inteligente plantea una alternativa para enfrentar los retos del acelerado proceso de urbanización que se está presentando en el mundo.**

Este proceso, que históricamente no ha sido planificado, genera una serie de importantes problemas, pero también produce oportunidades.

Según la Organización de las Naciones Unidas, actualmente el 50% de la población mundial vive en ciudades, y se espera que en el 2050 este porcentaje alcance el 70%.

---

**Source URL (modified on 10/01/2024 - 15:10):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/4902>

### Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/irina-grajales-navarrete>

[2] <https://tec.ac.cr/>

[3] <https://www.tec.ac.cr/escuela-ingenieria-computacion>

[4] <https://www.tec.ac.cr/ingenieria-electronica>

[5] <https://www.tec.ac.cr/escuela-quimica>

[6] <https://www.tec.ac.cr/escuela-arquitectura-urbanismo>

[7] <https://www.ifam.go.cr/FrontEnd/home/index>