

PROGRAMA CURSO DE MOVILIDAD URBANA Y SISTEMA DE TRANSPORTE INTELIGENTE

Coordinación por la Municipalidad de Encarnación:

- Arq. Luz María Torres. Técnica de la Dirección de Planificación Urbana de la M.E.

Coordinación por la Universidad Autónoma de Encarnación:

-

I. PRESENTACIÓN DEL CURSO

Con el objetivo de promover el desarrollo del Sistema de Transporte Público, inteligente y sustentable, se realiza “Curso de Movilidad Urbana y Sistema de Transporte Inteligente” de una duración de 50 horas, a desarrollarse durante 10 clases, iniciando el 21 de Abril del presente año, en horario de 08:00 a 13:00h., en la Universidad Autónoma de Encarnación.

El Evento es organizado por la Municipalidad de Encarnación y la Universidad Autónoma de Encarnación, con el apoyo de KOICA (Agencia de Cooperación Internacional de Corea).

El Curso es impartido como parte de su misión como Voluntario Senior de Koica, por el Sr. Young Dae Kim, Ingeniero Industrial y Programador de Gerencia Avanzada, titulado en la Universidad de Corea, especialista en Sistema de Transporte Inteligente, Transporte de materiales en Ultramar, Sistema de Base y transmisión de datos.

Las clases se imparten de manera bilingüe, coreano-español, con la presencia de la Srta. Adela Kim, voluntaria de Koica en Encarnación, quien oficia de intérprete y traductora.

II. OBJETIVOS DEL CURSO

Considerando la necesidad de establecer un sistema de transporte público renovado, moderno y adecuado a las necesidades sociales presentes y futuras del Paraguay, el potencial con que el país cuenta en la actualidad para el desarrollo de un proyecto de dicha magnitud, sobre todo en la región de Encarnación y su hinterland, se han trazado algunos objetivos que se pretenden alcanzar a través de este Curso:

1. Obtener una visión global, estratégica y tecnológica para la toma de decisiones en la gestión de la movilidad inteligente.
2. Conocer las herramientas TIC y las tendencias en intelligent transport systems (ITS), así como los métodos e instrumentos que permitan aplicar la solución más óptima y eficiente.
3. Analizar la movilidad y proponer e implantar los sistemas y tecnologías más eficientes, desde una visión integrada y pluridisciplinaria, así como valorar sus implicaciones

respecto al territorio y los ciudadanos, y su impacto en la actividad económica del entorno.

4. Capacitar a los estudiantes, empresarios, trabajadores del transporte, y otros interesados sobre las nuevas tecnologías relacionadas al rubro.
5. Brindar informaciones a los participantes sobre las políticas viales y ambientales de Corea.
6. Promover la implementación del Sistema Inteligente de Transporte (ITS) tomando como ejemplo la experiencia de Corea, a través de la cooperación mutua entre la Municipalidad de Encarnación, con KOICA.
7. Trazar soluciones a los múltiples problemas de tráfico, partiendo desde la implementación de un sistema de transporte público avanzado.

III. EL CURSO ESTA DIRIGIDO A:

- Los Profesionales del sector Transporte
- Estudiantes de Ingeniería
- Profesionales de empresas que desarrollan proyectos de integración y comercialización de tecnología asociada a la movilidad, empresas de aparcamientos, automoción, energía y medio ambiente.
- Directivos de movilidad y técnicos de movilidad, jefes de servicios, jefes de unidad,
- Técnicos de las administraciones públicas o gestores de servicios públicos, de planificación urbana e infraestructuras, y operadores de transporte público y de logística.
- Profesionales con experiencia que quieran abrir nuevas posibilidades laborales o reorientar su perfil en el ámbito de la movilidad y el transporte.
- Ingenieros de caminos, canales y puertos e ingenieros técnicos de obra pública.
- Ingenieros industriales, sus especialidades técnicas y otras ingenierías afines.
- Ingenieros de telecomunicaciones e informáticos y sus especialidades técnicas.
- Arquitectos, arquitectos técnicos e ingenieros técnicos de edificación.
- Licenciados y diplomados de ámbitos científicos y tecnológicos como ciencias físicas y ambientales.
- Licenciados y diplomados de ámbitos sociales como economía, geografía, ciencias políticas, etc.
- Oficiales de tránsito, policías Municipales de Transito y otros interesados en el tema.

IV. ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

- El programa se basa en combinar la parte teórica con un análisis de los proyectos desarrollados por el Ing. Kim.

- El formato del curso facilita que los participantes puedan compatibilizar el mismo con su ejercicio profesional y su agenda personal. Las clases presenciales se realizan cada sábado por 10 semanas (ver calendario detallado de sesiones).
- La orientación práctica y profesional está avalada por la Universidad Autónoma de Encarnación.

V. **CRONOGRAMA DE CLASES**

Clasificación		Contenido	Tiempo
1	21. 04. 2018	- . VIDEO (Estado ITS en Corea)	10 min
		- . Sistema de transporte integrado en el futuro	3 horas
		- . Sistema de transporte inteligente	2 horas
2	28. 04. 2018	- . El sistema básico de ITS, FTMS (Freeway Traffic Management System)	5 horas
3	05. 05. 2018	- . VIDEO (Sistema ITS en Seúl)	10 min
		- . ATMS(Advanced Traffic Management System) Tecnología e ingeniería.	5 horas
4	12. 05. 2018	- . IDC (Information Data Center) Propuesta de construcción	5 horas
5	19. 05. 2018	- . Comprender el sistema ITS	4 horas
6	26. 05. 2018	- . Bus Rapid Transit in Seoul Introduction	3 horas
		- . Sistema de información de tránsito	2 horas
7	02. 06. 2018	- . Sistema avanzado de control de señal de tráfico	2 horas
		- . Descripción general de sistemas de señales y señalización	3 horas
8	09. 06. 2018	- . Operaciones, algoritmos y prácticas del sistema de señales y señalización	5 horas
9	16. 06. 2018	- . Aplicación del sistema de tráfico inteligente	3 horas
10	23. 06. 2018	- . Comprensión del sistema de comunicación ITS	5 horas

VI. SISTEMA DE EVALUACION PARA ACREDITACION DE LA UNAE

Como Requisito para la Certificación, se solicita presentar:

- Fotocopia de Cédula de Identidad
- Fotocopia de Título Obtenido o Constancia Académica.
- Fotocopia de Constancia de Representación de una Entidad Civil (Si proviene de alguna)
- Asistencia de más del 80% de clases, es decir mínimamente acudir a 8 clases de las 10 a impartirse.

Esta documentación podrá ser presentada dentro del periodo de las 2 primeras clases.
(Hasta el 28 de Abril)

VII. RESUMEN DEL CURSO

- ✓ **LUGAR** Universidad Autónoma de Encarnación. UNAE
- ✓ **FECHA** del 21 de Abril al 26 de Junio de 2018, de 08:00h a 13:00h
- ✓ **INSCRIPCIONES HASTA** 18 de Abril de 2018
- ✓ **INSCRIPCIÓN CON** Arq. Luz Torres, arq.luzmariatorres@gmail.com
- ✓ **PLAZAS DISPONIBLES** 60 participantes (limitadas, por orden de inscripción)
- COSTO** Gratuito