

CERTIFICATE EXECUTIVE DEVELOPMENT PROGRAM

# CADENA DE ABASTECIMIENTO EN LA ERA DIGITAL



14 - 15 DE NOVIEMBRE 2022

**FORMATO PRESENCIAL**

WORLD · CLASS  
EXECUTIVE EDUCATION



**Tecnológico  
de Monterrey**

**Se encuentra dentro de las 5 mejores  
universidades de Latinoamérica y México.**

Fundado en 1943, el Tecnológico de Monterrey es el sistema universitario más grande de América Latina con 31 campus en México y 22 oficinas de enlace repartidas en América Latina, Estados Unidos, Europa y Asia. La Universidad cuenta con más de 100.000 estudiantes y 9.000 profesores.

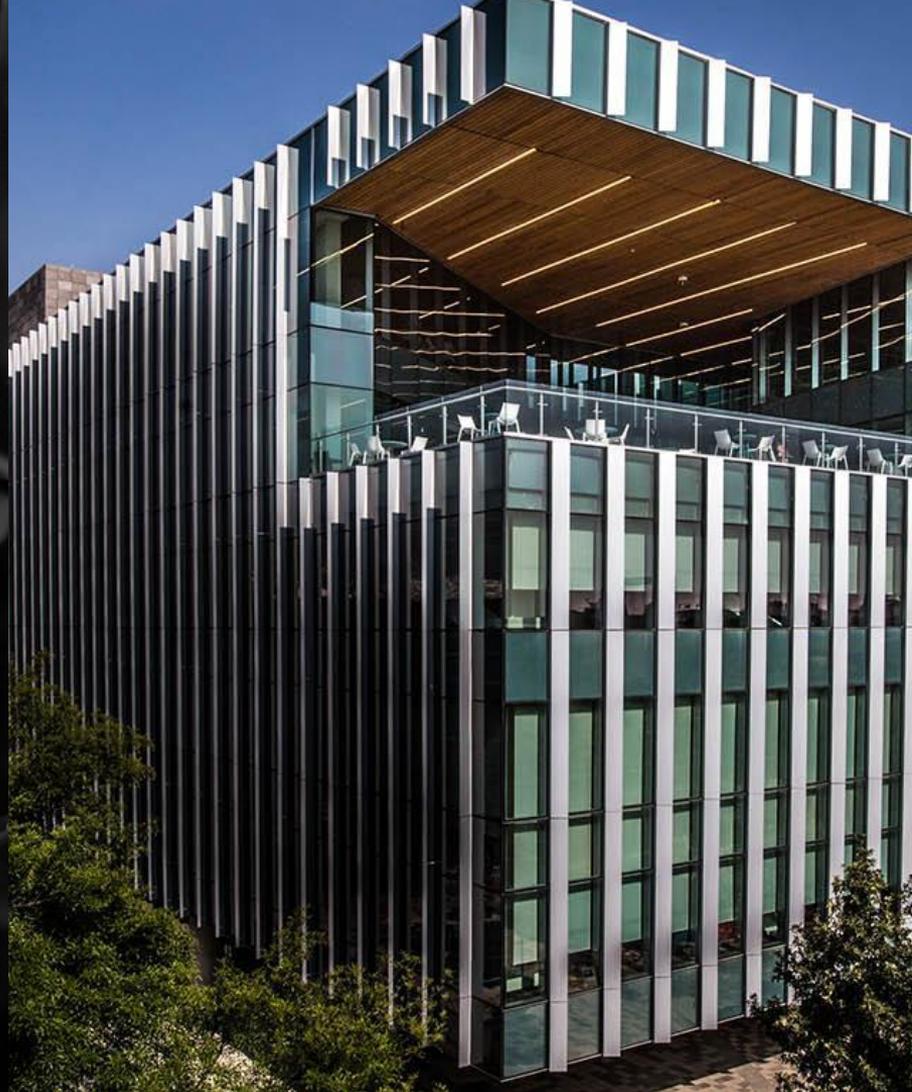
Su visión es, a través de experiencias educativas, formar a personas que se convierten en agentes de cambio; personas que son responsables de su propia vida, conscientes que su actuar puede apoyar la transformación de los demás.

Es reconocida internacionalmente por su calidad académica, investigación enfocada en la industria y su visión internacional. Su característica relevante es su modelo educativo de vanguardia, enfocado al desarrollo del espíritu emprendedor y la formación con sentido humano.



**CERTIFICADO EMITIDO** emitido  
por el Tecnológico de Monterrey.

*Inspiring Your Full Potential*



# CADENA DE ABASTECIMIENTO EN LA ERA DIGITAL

Ante un mercado globalizado y digital, los requerimientos de talento, infraestructura y nuevos modelos de negocios se hacen muy relevantes para aquellas empresas que buscan ser competitivas en este nuevo campo de batalla.

Ante esta realidad, la necesidad de preparar talento que pueda atender estos desafíos se hace imperativo para todos aquellos negocios que busquen competir en la era digital. Es por ello que este programa apoya la actualización de profesionales en el área de cadena de suministro considerando sus tendencias, retos y perspectivas ante la digitalización y globalización.

## CONTENIDOS

- Contexto actual en las cadenas de abastecimiento.
- Modelos de madurez para la cadena de abastecimiento.
- Tendencias de la cadena de abastecimiento: Agilidad, resiliencia y confiabilidad.
- La cadena de abastecimiento 4.0
- Tecnología de apoyo para la cadena de abastecimiento.
- Integración de conceptos, rediseño de la cadena de abastecimiento.

*Inspiring Your Full Potential*

## DIRIGIDO A

El programa está desarrollado para gerentes de centros de distribución, gerentes de logística, gerentes de transporte, jefaturas logísticas, jefaturas de operaciones, jefaturas de cadena de suministros y posiciones afines ligadas a la operación logística que desean actualizarse en el campo de la cadena de suministros y logística en cuanto a herramientas analíticas y tecnológicas, así como aquellos que enfrentan retos logísticos debido a la digitalización, globalización o cambios en los modelos de negocio.

## BENEFICIOS

El objetivo general del programa es construir una visión integral de los retos de las cadenas de abastecimiento considerando las tendencias actuales y una visión de futuro; y realizar un mapa de ruta para implementar las mejores prácticas operativas acorde a sus necesidades.

- Reconocer los diferentes elementos que componen una cadena de suministros, así como los desafíos contemporáneos que están enfrentando.
- Representar los desafíos contemporáneos de las cadenas de abastecimiento, apoyándose en diferentes modelos para la construcción de un mapa de ruta que permita la mejora de sus operaciones.
- Identificar las mejores prácticas de las tendencias contemporáneas de agilidad, resiliencia y confiabilidad en la cadena de suministro considerando el rol fundamental del talento en su implementación.
- Conocer el impacto del concepto de industria 4.0 en la cadena de abastecimiento, las tecnologías habilitadoras y los modelos de adopción contemporáneos.

# PROGRAMA

**DÍA 1 - 14 DE NOVIEMBRE**

***SESIÓN 1: Tendencias en las cadenas de abastecimiento***  
***9:00 - 11:00***

- Elementos de competitividad en las cadenas de abastecimiento.
- Tendencias y retos en las cadenas de abastecimiento.
- Ejercicio de exploración amenazas a mi cadena de abastecimiento.

***SESIÓN 2: Modelos de madurez***  
***11:30 - 13:30***

- Los modelos de madurez y su aplicación en la cadena de abastecimiento.
- Ejercicio de diagnóstico usando un modelo de madurez.

***SESIÓN 3: Agilidad, resiliencia y confiabilidad***  
***14:30 - 16:30***

- Concepto y beneficios de agilidad, resiliencia y confiabilidad en la cadena de abastecimiento.
- Estrategias para adoptar estas características una cadena de abastecimiento.
- Ejercicio: Primer paso a la transformación.

# PROGRAMA

*DÍA 2 - 15 DE NOVIEMBRE*

***SESIÓN 4: La cadena de abastecimiento 4.0***  
*9:00 - 11:00*

- Análisis del concepto de cadena de abastecimiento 4.0
- Modelos de cadena de abastecimiento 4.0
- Ejercicio: Piloto de Integración digital

***SESIÓN 5: Tecnologías de apoyo***  
*11:30 - 13:30*

- Aplicaciones de realidad aumentada y virtual.
- Tecnologías para manejo de materiales y administración de almacenes.
- Herramientas para la trazabilidad de productos y mejora de servicios.

***SESIÓN 6: Integración de conceptos, rediseño de la cadena de abastecimiento***  
*14:30 - 16:30*

- Ejercicio: Mi cadena de abastecimientos digital.
- Ejercicio: Identificación y priorización de oportunidades de mejora en la cadena de abastecimiento.



# HERIBERTO GARCÍA REYES

Doctorado en Ing. Industrial y Sistemas, Florida State University.

- Actualmente es el director regional del departamento de Ingeniería Industrial en el Tecnológico de Monterrey. Se especializa en la modelación, análisis y mejoramiento de procesos en la cadena de abastecimiento, logística y toma de decisiones.
- Ha sido líder de proyectos en México y a nivel internacional como Operation Excellence Benchmarking para la empresa Magotteaux en Navarra España y Monterrey México; desarrollo de soluciones para mejora de procesos con el personal de Global Analytics de Cemex. Ha realizado consultoría en proyectos como el análisis de recursos e inventarios usando simulación, estudios de trabajo, estandarización de operaciones, establecimiento de procesos de surtido de pedidos y embarque, ruteo de productos, y sincronización de operaciones en diversas empresas como GRUMA, Tubacero, Sigma Alimentos, Hussmann, Honda, Daltile, Carza, Magotteaux Vitro Flotado, Sisamex, Casa Madero y Nematik entre otras.
- Es parte del Editorial Advisory Board de la revista Supply Chain Management: An international Journal; autor de artículos en revistas y conferencias, así como coautor del libro *Simulación y Análisis de Sistemas* con ProModel.

ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO EJECUTIVO DE CLASE MUNDIAL

## OFRECEMOS ESTE CURSO CERRADO PARA TU EQUIPO

Nuestros programas In-Company se adaptan a las necesidades de desarrollo de personas y equipos pertenecientes a todas las áreas funcionales de la organización.

Nuestra amplia red de consultores y speakers nos permite diseñar programas flexibles, en formato online y presencial, de acuerdo a las necesidades e intereses particulares de cada organización e industria.

**PROGRAMAS  
IN-COMPANY**

*Inspiring Your Full Potential*

# THE DIGITAL TRANSFORMATION ROADMAP

14 - 15 DE NOVIEMBRE 2022

DOUBLETREE BY HILTON SANTIAGO KENNEDY

**VALOR  
INDIVIDUAL**



32 UF

**GRUPO  
CORPORATIVO**

3 a 5 Ejecutivos



30 UF

Corporate Sponsors:



Strategic Partner:



 /seminariumInt

 @seminarium\_internacional

 /seminarium-latam

www.seminarium.com