



# **CERTIFICADO PROFESIONAL EN PRONÓSTICOS, PLANEACIÓN DE DEMANDA, Y S&OP.**

**(FORMATO SEMIPRESENCIAL)**

## CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

- Metodología semipresencial enfocada en la discusión y análisis de casos prácticos.
- Instructor internacional con probada experiencia en cada uno de los temas del programa de formación.
- Orientado a ejecutivos que buscan mejorar la calidad de sus pronósticos y su rentabilidad.
- Tres niveles de especialidad que lo convertirán en un experto en el análisis de Pronósticos, y formulación del Planeación de Demanda y S&OP.

## OBJETIVO:

Proporcionar al participante métodos y técnicas de pronósticos para que las aplique en su organización haciendo énfasis en la mejora de la rentabilidad, así como en los elementos fundamentales y avanzados asociados con el proceso del Plan de Demanda y del Plan de Operaciones y Ventas (S&OP)

## DIRIGIDO A:

Directores, Gerentes y Analistas en: Mercadotecnia, Planeación de Demanda, Finanzas Inventarios, S&OP, Compras y Abastecimiento, Logística, Servicio al Cliente y personas involucradas en la elaboración o revisión de los pronósticos.

## BENEFICIOS

- Integrar el pronóstico y métodos de control de inventarios a su proceso de negocio.
- Mejorar la calidad de sus pronósticos y la rentabilidad de la empresa.
- Sincronizar la oferta y la demanda.
- Conocer y aplicar herramientas que fundamenten el proceso de Planeación de Demanda.
- Desarrollar y fortalecer el Plan de Operaciones y Ventas (S&OP).

## METODOLOGÍA

Tres niveles de especialización distribuidos en 8 sesiones de 5 horas diarias impartidas en formato semipresencial. Se utilizan casos prácticos, análisis y solución de problemas, exposición y solución de tareas.

## REQUISITOS DE LA CERTIFICACIÓN

La certificación como especialista en Pronósticos, Planeación de Demanda y S&OP, se obtiene después de haber acreditado los tres niveles con una calificación mínima de 80 (ochenta) en cada uno de ellos, y haber presentado el examen final del programa. En caso contrario sólo se entregará un Diploma de participación.

## CELOGIS

Tels. (+52) 81 2265 3783  
[www.celogis.com](http://www.celogis.com)

## CONTENIDO DE CADA NIVEL

### Nivel 1. Técnicas de pronóstico para series de tiempo y modelos de gestión de inventarios (20 horas)

1. Introducción al pronóstico y casos de éxito.
2. Revisión de estadística básica y clasificación ABC-XYZ.
3. Medidas de precisión (MAPE, MSE, y RSME)
4. Métodos de Atenuación Exponencial para pronosticar datos históricos (PMS, AES, HOLT, y WINTERS)
5. Indicadores de control y modelos de gestión de inventarios.
6. Construcción del Tablero del Control de Planeación (TCP)

*Actividad final. Proyecto de acreditación 1*

### Nivel 2. Métodos avanzados de pronóstico y de análisis de variables (10 horas)

1. Introducción a métodos econométricos
2. Modelos de Regresión Simple y Múltiple para generar la ecuación de pronósticos.
3. Pruebas estadísticas y de selección de variables.
4. Descomposición de Series de Tiempo
5. Análisis de Regresión en las promociones.

*Actividad final. Proyecto de acreditación 2*

### Nivel 3. Planeación de la Demanda y Planeación de Ventas y Operaciones – S&OP (10 horas)

1. Introducción al Plan de Ventas y Operaciones (S&OP).
2. Fases del S&OP y el proceso de madurez.
3. Diseño y construcción del Plan de Demanda (PD)
4. Proceso de integración del PD y definición de indicadores.
5. Diseño y construcción del S&OP
6. Descripción del S&OP *One Page*.

*Actividad final: Proyecto de acreditación 3*

## DURACIÓN

El Certificado tiene una duración total de 40 horas divididas en 8 sesiones de trabajo de 5 horas diarias cada una.

## INFORMES E INSCRIPCIONES

Monterrey, N. L. México: Teléfono +52 (81) 2265 3783.  
Correo electrónico: [direccion@celogis.com](mailto:direccion@celogis.com)

Asociado Tecnológico



### FECHAS

Niveles	Fechas previstas	Duración	Hora
Nivel 1. Técnicas de pronóstico para series de tiempo y modelos de gestión de inventarios.	5, 6, 19 y 20 de septiembre de 2019.	20 horas	14:00 a 19:00 horas (hora de México)
Nivel 2. Métodos avanzados de pronóstico y de análisis de variables.	3 y 4 de octubre de 2019.	10 horas	
Nivel 3. Planeación de la Demanda y Planeación de Ventas y Operaciones – S&OP	17 y 18 de octubre de 2019.	10 horas	

### PRECIO Y FORMAS DE PAGO

- El valor del programa es de \$1299 dólares por participante, pero si paga antes del 16 de agosto sólo realizará un pago por \$800 dólares.
- El pago se puede realizar por PayPal en la siguiente dirección [https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr?cmd=\\_s-xclick&hosted\\_button\\_id=423D4252HHHVY](https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr?cmd=_s-xclick&hosted_button_id=423D4252HHHVY) o bien realizar una transferencia a la cuenta 1149 3243 21 del Banco BBVA

### EJEMPLO DEL CERTIFICADO




Otorga el presente

# CERTIFICADO

A

*Manuel Ricardo González Martínez*

Quien cursó y aprobó satisfactoriamente el programa con tres niveles de la Certificación Profesional en:

*Pronósticos y Planeación de la Demanda*

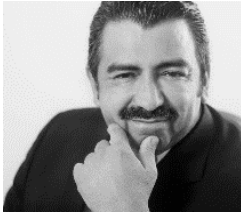
Realizado en \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ de 2019  
Duración de la certificación 40 horas

CELOGIS es una empresa mexicana que ofrece, a la comunidad empresarial y a organizaciones públicas, servicios de capacitación y consultoría en Logística y Cadena de Valor. En alianza con organismos nacionales e internacionales capacitamos y certificamos a los responsables de cada función y proceso con programas diseñados especialmente para cada tipo de organización.

**Tomás Gálvez Martínez**  
Presidente  
CELOGIS

**Dirección Académica**  
Demand Planner Academy

**INSTRUCTOR: Tomás GÁLVEZ MARTÍNEZ**



Es Director General de CELOGIS, empresa dedicada a la capacitación y consultoría en Logística y Cadena de Valor, Profesor del Máster en Logística y Dirección de Operaciones de la ENAE Business School de Murcia, España, y Consultor en la Organización Panamericana de la Salud (PAHO – OMS). Ha desarrollado proyectos de consultoría y capacitación para más de 400 empresas nacionales e internacionales como: PAHO-OMS, PEMEX, DAWN FOODS, MEGAALIMENTOS, CONVERMEX, 7 – ELEVEN, WALMART, EDWARDS, GONHER, entre otras.

En 1994 fundó el Centro de Logística y Comercio Internacional (CLCI) en el Tec de Monterrey y fue diseñador de cursos de Logística y Distribución en la Maestría en Administración, en las carreras de Licenciatura de la División de Administración y Finanzas, para la Universidad Virtual y para el Programa CAPS (Círculo de Actualización Profesional) de la misma institución.

Fue Profesor de tiempo completo y de cátedra en las materias de: Estadística para Administración y Economía, Pronósticos para la toma de decisiones, Logística Empresarial, Sistemas de Distribución y Dirección Estratégica de Centros de Distribución en el Tecnológico de Monterrey. Ha escrito más de 20 artículos en el tema de pronósticos y planeación.

Fue Presidente y organizador del “Foro Mundial de Logística” durante 6 años. Ha impartido conferencias en los temas de pronósticos y planeación de la cadena de suministro en México, España, Centro y Sudamérica y es profesor invitado por Universidades Internacionales en el mismo tema. Tiene un MBA, Estudios de Maestría en Ingeniería Industrial (MSC) por el Tec de Monterrey y es candidato a Doctor en Administración con el tema de Pronósticos y Planeación de Demanda.