

Crecen  
los técnicos,  
crece la  
industria



Certificación Internacional:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

School of Professional & Executive Development

**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico

# CREECE

## ¿Por qué elegir TECH SENATI?

- ❖ Desarrollo de competencias de liderazgo y gestión
- ❖ Certificación Internacional
- ❖ Enfoque en desarrollo e innovación
- ❖ Plana docente nacional e internacional

### Bienvenidos a TECH SENATI

La primera Escuela de Postgrado para Técnicos en el Perú, creada con el objetivo de desarrollar las habilidades de gestión y liderazgo de sus estudiantes, así como la especialización tecnológica y de innovación, con un nivel de calificación internacional. TECH SENATI ofrece a los egresados de institutos técnicos del país la opción de continuar con su crecimiento profesional dentro del sector industrial.

Con la finalidad de brindar una educación con altos estándares de calidad, TECH SENATI ha establecido un importante convenio con la Universidad Politécnica de Cataluña (España), institución de educación superior y de investigación, especializada en áreas de ingeniería y tecnología.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
School of Professional & Executive Development

#### Certificación Internacional

Los Técnicos Titulados que culminen con éxito el programa de su elección obtendrán el Máster Tecnológico a nombre de TECH SENATI y, adicional, una Certificación Internacional expedida por la Fundación Politécnica de Cataluña.

(\*) En el caso de los Bachilleres universitarios se les expedirá el Máster Tecnológico a nombre de TECH SENATI y, adicional, el Título de Máster a nombre de la Universidad Politécnica de Cataluña.

#### Dirigido a

Los Másteres Internacionales Tecnológicos de la Escuela de Postgrado TECH SENATI están dirigidos a Técnicos Titulados que se desempeñan en las áreas de logística, operaciones, supply chain management, ingeniería y/o afines en empresas del sector industrial.

# PLANA DOCENTE INTERNACIONAL



## Dr. Josep Coll

Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Cataluña. Diplomado del Programa Máster en Gestión de Empresas y de la Tecnología de la Universidad Politécnica de Cataluña con el MIT. Director del MBA Internacional de la Universidad Politécnica de Cataluña, y del Máster Internacional Ejecutivo en Administración y Dirección de Empresas – in company para SENATI. Profesor de la Escuela de Ingeniería de Barcelona Este del Campus Diagonal Besòs y del Programa de Doctorado en Administración y Dirección de Empresas de la Universidad Politécnica de Cataluña. Profesor invitado en importantes universidades de Chile, México y Perú.

## Dr. Lluís Cuatrecasas

Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Cataluña. Actual Presidente del Instituto Lean Management de España. Asesor de empresas industriales. Director académico y profesor del Máster en Organización e Ingeniería de la Producción y Dirección de Plantas Industriales, del Postgrado en Organización e Ingeniería de la Producción y Dirección de Plantas Industriales, del Postgrado en Project Management Avanzado y del Máster en Project Management Industrial y de Servicios de la School of Professional & Executive Development de la Universidad Politécnica de Cataluña.



Los Másteres Internacionales Tecnológicos de TECH SENATI contarán con docentes nacionales, así como internacionales con amplia experiencia a nivel académico y profesional.

**Alrededor del 40% de nuestra plana docente es internacional:**

# 1.

## Profesora Francesca Torrell

Ingeniera Superior de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Cataluña. Máster en Organización e Ingeniería de la Producción y Dirección de Plantas Industriales (Engiplant) por la School of Professional & Executive Development de la Universidad Politécnica de Cataluña. Consultora en Gestión del Mantenimiento. Miembro del Instituto Lean Management de España. Consultora acreditada ACCIO10 (Generalitat de Catalunya) en las áreas de conocimiento y los ámbitos sectoriales de la Unión Europea H2020 RIS3CAT.

# 2.

## Dr. Jaume Mussons

Doctor en Administración de Empresas e Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Cataluña. Se desempeña como empresario, consultor, especialista en simuladores (business game), en gestión de proyectos, en temas de producción, estrategia y calidad; asimismo, experto en formación online. Profesor en el Máster en Organización e Ingeniería de la Producción y Dirección de Plantas Industriales, en el Postgrado en Project Management Avanzado, en el Postgrado en Project Management Industrial y de Servicios, entre otros programas de la School of Professional & Executive Development de la Universidad Politécnica de Cataluña.

# 3.

## Dr. August Casanovas

Doctor Ingeniero Industrial y Doctor en Dirección y Administración de Empresas por la Universidad Politécnica de Cataluña. Máster en Dirección y Administración de Empresas en ESADE. Postgrados de Dirección de Operaciones y Logística por la Cranfield University (UK), la Chicago Northwestern University y la Universidad Estatal de Michigan (EE.UU.). Programa de Dirección General (PDG) en IESE. Director de Operaciones y Logística en compañías multinacionales de los sectores: industrial, cosmética, farmacéutico y consumo masivo. Consultor y asesor de empresas. Socio fundador, Experto y Senior Faculty Member del Instituto Lean Management.

# 4.

## Profesor Julián Moya

Estudios cursados en Ingeniería Técnica Informática de Sistemas en la UVIC y la Universidad Politécnica de Cataluña, así como módulo en Diseño Industrial y Fabricación de la ETSEIB de la Universidad Politécnica de Cataluña, la 1ª edición del Lean Practitioner Development Program del ILM y la Universidad Politécnica de Cataluña. Forma parte del Instituto Lean Management desempeñando tareas de formación, así como de acompañamiento a empresas de sectores tales como: automotriz, fabricación y producción de equipos, químico, Supply-chain, sanidad, servicios, textil, entre otros.

# TECH SENATI

Porque queremos impulsar  
el futuro de todos los técnicos del Perú

## MÁSTER INTERNACIONAL EN INGENIERÍA DE PLANTAS Y PROYECTOS INDUSTRIALES

Aborda los aspectos relacionados con la ingeniería de procesos industriales y desarrollo de proyectos. Los aspectos determinantes del Máster se centran en la ingeniería y la gestión excelente de las plantas industriales, lo que implica elementos claves como: gestión de la calidad, metodología Seis Sigma, mantenimiento productivo total (TPM) y preparación rápida de máquinas. El logro de los objetivos en

todos estos aspectos se complementa con las metodologías relacionadas a la gestión de proyectos industriales, que permitan desarrollar o mejorar los productos y procesos. Mención especial merece la metodología PMBOK, universalmente utilizada y que puede ser aplicada para el desarrollo del proyecto final (tesina).

### Estructura Curricular

#### MÓDULO DE GESTIÓN Y HABILIDADES DIRECTIVAS

- Dirección y Liderazgo de la Organización.
- Gestión Directiva.
- Gestión de Proyectos. Gestión de la Innovación y Creatividad.
- Desarrollo de Habilidades Personales e Interpersonales.

#### MÓDULO DE ESPECIALIZACIÓN

- Ingeniería de procesos y plantas de producción. World Class Manufacturing.
- Ingeniería de plantas. Gestión del Mantenimiento. TPM y SMED.
- Ingeniería de plantas. Gestión de la calidad. Herramientas LEAN y SIX SIGMA.
- Mejora continua de procesos industriales. KAIZEN. Innovación. Aplicación a la resolución de problemas.
- Proyectos industriales. Equipos de proyectos. Gestión y riesgo.

PROYECTO FINAL DEL MÁSTER ▪ Tesina

## MÁSTER INTERNACIONAL EN INGENIERÍA Y GESTIÓN DE OPERACIONES INDUSTRIALES

Aborda los aspectos relacionados con la organización, implantación y gestión de procesos industriales y sus operaciones, abarcando los conocimientos necesarios para una labor eficaz de dichos procesos y de las correspondientes plantas industriales. Los aspectos determinantes de este Máster se centran en el World Class Manufacturing (ingeniería de procesos y excelencia en la gestión de plantas industriales).

Asimismo, trata temas relacionados con la planificación de la producción y necesidades de materiales y recursos, el diseño de procesos, los métodos de trabajo y la determinación de los tiempos de las operaciones. Otro aspecto característico de este Máster es su enfoque a la realidad práctica y su énfasis en las tendencias más avanzadas y actuales del mercado.

### Estructura Curricular

#### MÓDULO DE GESTIÓN Y HABILIDADES DIRECTIVAS

- Dirección y Liderazgo de la Organización.
- Gestión Directiva.
- Gestión de Proyectos. Gestión de la Innovación y Creatividad.
- Desarrollo de Habilidades Personales e Interpersonales.

#### MÓDULO DE ESPECIALIZACIÓN

- Ingeniería de procesos y plantas de producción. World Class Manufacturing.
- Gestión avanzada de operaciones y plantas industriales. Lean Manufacturing.
- Cadena de suministro. Logística. Aprovisionamiento y distribución.
- Diseño, organización y gestión de procesos y plantas de producción.
- Estudio y mejora de métodos. Medición del trabajo: tiempos.

PROYECTO FINAL DEL MÁSTER ▪ Tesina



# TESTIMONIOS

## 1.

**Juan Antezana**  
Director de Manufactura  
Corporativa  
*Alicorp*

“Los alumnos que opten por el Máster Tecnológico Internacional, sumado a lo que han estudiado y la experiencia que han obtenido, creo que es la fórmula perfecta para que puedan tener un desarrollo que les garantice, en un futuro, una mejor posición dentro de las empresas. Esto redundará en motivación y en una calidad de vida mucho mejor para ellos y, finalmente, la empresa también se beneficia, porque su nivel de competitividad y productividad se ve impactado positivamente”.

## 2.

**Francisco Martinotti**  
Gerente General  
*West Química del Perú*

“Este Postgrado con certificación internacional va a permitir que los que han estudiado en SENATI –o en otros institutos– puedan recibir mayor capacitación para contar con mejores instrumentos que les permitan enfrentarse al reto que la industria está demandando... Si la industria nacional va a seguir creciendo, va a necesitar contar con mano de obra calificada y SENATI se está poniendo de pie para esto, para seguir acompañando al sector industrial peruano en ese proceso de desarrollo y consolidación, no solo en el mercado peruano, sino en el internacional”.



“Es la fórmula perfecta para que puedan tener un desarrollo que les garantice, en un futuro, una mejor posición dentro de las empresas”

## 3.

**Raúl Neyra**  
Gerente General  
*Fargoline*

“TECH SENATI permitirá ampliar la línea de carrera de los técnicos del país, logrando impulsar así, su capacidad de gestión que, en las actuales circunstancias, en ocasiones, sólo se logran con la experiencia; en ese sentido considero que con el TECH SENATI habrá una mayor especialización de profesionales en nuevas áreas”.

# ADMISIÓN



## Requisitos para postular

- Contar con Título Técnico Profesional (carrera de 3 años como mínimo) emitido por el Instituto Superior Técnico dónde culminó sus estudios\*.
- Acreditar 3 años de experiencia laboral luego de haber obtenido el Título Técnico Profesional.

(\* En el caso de los universitarios, contar con grado académico de Bachiller registrado ante la SUNEDU.

## Proceso de admisión

- El postulante deberá acercarse a la Escuela de Postgrado Tecnológico, TECH SENATI, para presentar los documentos indicados.
- Se le comunicará los resultados del proceso de admisión vía correo electrónico, dando aceptación formal –de ser el caso– a la participación del postulante.
- Posteriormente, será citado a una entrevista personal con una autoridad de TECH SENATI.

(\* Los Titulados egresados, así como el personal docente y administrativo de SENATI (incluye familiares directos: cónyuge e hijos) obtendrán un 15% de descuento sobre la inversión. Para otras modalidades de descuento, ponerse en contacto con la Escuela de Postgrado TECH SENATI.

## Documentos a presentar

- Ingresar a [www.techsenati.edu.pe](http://www.techsenati.edu.pe), dar clic en Proceso de Admisión, descargar la ficha de postulante y llenar los datos solicitados.
- Presentar el voucher de pago por concepto de derecho de admisión (no reembolsable).
- Copia autenticada del Título Técnico Profesional (carrera de 3 años como mínimo) emitida por el Instituto Técnico Superior\*.
- 01 copia simple del DNI.
- 06 fotos tamaño carné (a color, con fondo blanco y vestimenta formal).
- Currículum Vitae actualizado.
- 01 carta de referencia profesional dirigida al Director de TECH SENATI, de preferencia en hoja membretada de la empresa en la que labora el firmante, indicando fecha, firma y sus datos de contacto (nombre, cargo, teléfono y correo electrónico).

(\* En el caso de universitarios, deben presentar su copia autenticada del Grado de Bachiller emitido por la institución que corresponda.



**Informes e inscripciones**

D. Av. 28 de Julio 715 – Piso 13  
Cercado de Lima.

T. (+511) 514 9715. Anexo 17673

C. [techsenati@senati.edu.pe](mailto:techsenati@senati.edu.pe)

W. [www.techsenati.edu.pe](http://www.techsenati.edu.pe)