

# ESTUDIA INGENIERÍA INDUSTRIAL.

OPTIMIZA SISTEMAS EMPRESARIALES Y HAZ  
SUS PROCESOS MÁS COMPETITIVOS.



virtual, tSNIES 101389 Resolución R.C. 007209 del 10/07/2019, vig. 7 años.

**DURACIÓN: 9 SEMESTRES.**  
**NÚMERO DE CRÉDITOS: 155.**  
**MODALIDAD: VIRTUAL.**

**FACULTAD:**  
**INGENIERÍA, DISEÑO  
E INNOVACIÓN.**

**ESCUELA:**  
**ESCUELA DE OPTIMIZACIÓN,  
INFRAESTRUCTURA Y  
AUTOMATIZACIÓN.**

**TÍTULO:**  
**INGENIERO  
INDUSTRIAL.**

El programa Ingeniería Industrial en modalidad virtual, tiene un primer ciclo propedéutico con la Tecnología en Logística, lo que te permite obtener dos títulos (tecnólogo y profesional) al finalizar el ciclo completo de formación.

## UN PAÍS SE CONSTRUYE DESDE

## LAS IDEAS DE LA GENTE.

En el Poli creemos que nuestros estudiantes pueden transformar el país, por eso apostamos por hacer las cosas de una forma diferente al conectar a nuestros estudiantes con problemáticas reales y guiándolos para que construyan soluciones que generen un mejor futuro.

## NUESTROS ESTUDIANTES PIENSAN DIFERENTE

### PORQUE



Exploran el mundo a través de una educación virtual de calidad gracias a nuestros 14 años siendo líderes en educación virtual.



Crean formas de cambiar el mundo mediante proyectos que permiten estudiar las problemáticas sociales.



Con la ayuda de Product Lab desarrollan prototipos, licencias y patentes para llevar sus proyectos académicos a otro nivel.



Aprenden en espacios pensados y adaptados para las nuevas metodologías de enseñanza y formas de aprendizaje, equipados con áreas de laboratorios, prácticas propias y bienestar universitario.

# HAZ LA DIFERENCIA A TRAVÉS DE NUESTRA FACULTAD DE INGENIERÍA, DISEÑO E INNOVACIÓN.

Explora nuevas formas de innovar mediante la combinación de creatividad y habilidades técnicas. En nuestra facultad, ofrecemos el programa de pregrado en Ingeniería Industrial, diseñado para formarte como líder en la optimización de sistemas empresariales.

## ESTUDIAR UN PREGRADO ES CONSTRUIR PAÍS

### CUANDO PUEDES

1

Aprender de una forma diferente gracias a nuestras alternativas de estrategias pedagógicas, que cuentan con diferentes escenarios.

2

Aprovechar el tiempo al máximo al articular los procesos de formación con el desarrollo de programas de posgrado.

3

Mostrar todo tu potencial al mundo gracias a nuestro programa de movilidad internacional.

4

Transformar la sociedad con nuestros semilleros de investigación y alianzas con universidades extranjeras en áreas de Ingeniería Industrial.

### HAZ PAÍS A TRAVÉS DE TU PROFESIÓN.

Con las nuevas habilidades que obtendrás a lo largo de tu carrera, podrás aportar al progreso del país al desempeñarte como:



DISEÑADOR Y COORDINADOR DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN.



JEFE DE PLANTA Y LOGÍSTICA.



SUPERVISORES DE LÍNEAS DE PRODUCCIÓN.



ANALISTAS DE COSTOS.

## ¿CÓMO SERÁ TU CAMINO?

Durante tu pregrado en Ingeniería Industrial fortalecerás tus conocimientos a través de un plan de estudios en nueve semestres con diferentes materias:



<b>1</b>	<b>1</b> CRÉDITOS: 3 TÉCNICAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO	<b>2</b> CRÉDITOS: 2 INTRODUCCIÓN A LA LOGÍSTICA	<b>3</b> CRÉDITOS: 3 MATEMÁTICAS	<b>4</b> CRÉDITOS: 2 PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	<b>5</b> CRÉDITOS: 3 HERRAMIENTAS PARA LA PRODUCTIVIDAD	
<b>2</b>	<b>6</b> CRÉDITOS: 3 ÁLGEBRA LINEAL 3	<b>7</b> CRÉDITOS: 4 CÁLCULO I 3	<b>8</b> CRÉDITOS: 3 ÉTICA EMPRESARIAL	<b>9</b> CRÉDITOS: 3 PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES 4	<b>10</b> CRÉDITOS: 3 DIBUJO TÉCNICO	
<b>3</b>	<b>11</b> CRÉDITOS: 3 CONSTITUCIÓN E INSTRUCCIÓN CÍVICA	<b>12</b> CRÉDITOS: 4 CÁLCULO II 7	<b>13</b> CRÉDITOS: 3 PROBABILIDAD 7	<b>14</b> CRÉDITOS: 2 SISTEMA DE INFORMACIÓN EN GESTIÓN LOGÍSTICA 2	<b>15</b> CRÉDITOS: 3 ELECTIVA I	
<b>4</b>	<b>16</b> CRÉDITOS: 3 CULTURA AMBIENTAL	<b>17</b> CRÉDITOS: 3 ESTADÍSTICA INFERENCIAL 13	<b>18</b> CRÉDITOS: 3 GESTIÓN DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO 13 - 14	<b>19</b> CRÉDITOS: 3 FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	<b>20</b> CRÉDITOS: 3 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	<b>21</b> CRÉDITOS: 3 ELECTIVA II
<b>5</b>	<b>22</b> CRÉDITOS: 4 FÍSICA I 6	<b>23</b> CRÉDITOS: 3 INVESTIGACIONES DE OPERACIONES 6 - 7 - 9	<b>24</b> CRÉDITOS: 2 COMPRAS Y APROVISIONAMIENTO 18	<b>25</b> CRÉDITOS: 3 ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS 10	<b>26</b> CRÉDITOS: 3 CONTABILIDAD GENERAL	
<b>6</b>	<b>27</b> CRÉDITOS: 3 FÍSICA II 22	<b>28</b> CRÉDITOS: 3 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	<b>29</b> CRÉDITOS: 3 GESTIÓN DEL TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN 18 - 23	<b>30</b> CRÉDITOS: 3 COSTOS Y PRESUPUESTOS 26	<b>31</b> CRÉDITOS: 3 INGLÉS I	<b>32</b> CRÉDITOS: 4 PROCESOS INDUSTRIALES 25
<b>7</b>	<b>33</b> CRÉDITOS: 3 GERENCIA ESTRATÉGICA	<b>34</b> CRÉDITOS: 3 CONTROL DE CALIDAD 17	<b>35</b> CRÉDITOS: 3 PRÁCTICA APLICADA 24 - 29	<b>36</b> CRÉDITOS: 3 MATEMÁTICAS FINANCIERAS 3	<b>37</b> CRÉDITOS: 2 INGLÉS II 31	<b>38</b> CRÉDITOS: 4 FLUIDOS Y TERMODINÁMICA 27
<b>8</b>	<b>39</b> CRÉDITOS: 4 CÁLCULO III 12	<b>40</b> CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL I 23	<b>41</b> CRÉDITOS: 3 PROGRAMACIÓN ESTOCÁSTICA 17 - 23	<b>42</b> CRÉDITOS: 4 PRODUCCIÓN 23 - 32	<b>43</b> CRÉDITOS: 3 ELECTIVA III	
<b>9</b>	<b>44</b> CRÉDITOS: 7 OPCIÓN DE GRADO 29 - 42	<b>45</b> CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL II 23T	<b>46</b> CRÉDITOS: 3 SIMULACIÓN 41	<b>47</b> CRÉDITOS: 3 DISTRIBUCIÓN DE PLANTA 42	<b>48</b> CRÉDITOS: 3 ELECTIVA IV	

- BLOQUE INSTITUCIONAL
- BLOQUE DE FACULTAD
- BLOQUE POR PROGRAMA

- BLOQUE ELECTIVO
- N° ASIGNATURA
- PRERREQUISITOS

TOTAL CRÉDITOS: 155  
TOTAL ASIGNATURAS: 48

**SI QUIERES CONSTRUIR UN MEJOR PAÍS,  
HAZLO DESDE LO QUE TE APASIONA.**

# INSCRIPCIONES ABIERTAS

VALOR DEL SEMESTRE:

# \$2.840.000

VIG.2025

## FINANCIACIÓN

**CREDIPOLI**  
CRÉDITO DIRECTO PARA TU EDUCACIÓN

Con Credipoli, nuestro crédito directo podrás financiar hasta el 100% de tu matrícula.

Conoce nuestras más de **10 alianzas de financiación**

**POLI.EDU.CO**  
302 290 7400

SOMOS DIFERENTES,  
SOMOS POLI.  
SOMOS PAÍS.

f X POLIGRAN i J POLIGRANCOL