

## Referenciación de programas de pregrado de Ingeniería de Procesos en Universidades Nacionales y/o internacionales

Programa	Universidad	Perfil de la carrera
Licenciatura en Ingeniería de Proceso y Gestión Industrial (pregrado) <sup>1</sup>	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	<p>El programa de Ingeniería en Procesos y Gestión Industrial, combina los aspectos fundamentales de la administración de empresas y la ingeniería Industrial, con el propósito de proporcionar al estudiante los elementos humanísticos, científicos y tecnológicos necesarios para diagnosticar, planear y controlar los diferentes componentes organizacionales e industriales que permitan tomar decisiones en concordancia con la dinámica empresarial y su entorno competitivo.</p> <p>Las áreas profesionalizadas que se contemplan incluyen dentro de un marco de planeación de recursos empresariales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión de proyectos y tecnología</li> <li>• Logística y cadena de suministro</li> <li>• Planeación y Producción</li> <li>• Gestión de la calidad y del capital humano</li> </ul>
Ingeniería en Procesos y Operaciones Industriales (pregrado) <sup>2</sup>	Universidad Tecnológica de Ciudad de Juárez (11 semestres)	<p>El Ingeniero en Procesos y Operaciones Industriales se ocupa del diseño, instalación y mejora de equipos, materiales, información y energía. Se nutre del conocimiento especializado y de habilidades en el campo de las matemáticas, la física y las ciencias sociales, junto con los principios y métodos de análisis de ingeniería y diseño para especificar, predecir y evaluar los resultados que se obtendrán de esos sistemas.</p>
Ingeniería de Procesos de Manufactura <sup>3</sup>	Pontificia Universidad Católica Argentina Santa María de Buenos Aires	<p>El egresado del curso de Ingeniería de Procesos de Manufactura de la Universidad Católica Argentina conocerá los principios y fundamentos de una eficaz gestión de los procesos y nos permite considerar los distintos alcances de una mejora para aumentar el rendimiento en la empresa.</p>

Fuente: Construcción a partir de información en línea.

Se aprecia que en el país se ofertan 3 programas de Ingeniería de Procesos propiamente dichos, los cuales se listan a continuación:

<sup>1</sup> Licenciatura en Ingeniería en Procesos y Gestión Industrial. [en línea]. [consultado 9 jul. 2017]. Disponible en [http://www.admision.buap.mx/sites/default/files/carreras/IPGI\\_OFERTA.pdf](http://www.admision.buap.mx/sites/default/files/carreras/IPGI_OFERTA.pdf).

<sup>2</sup> Ingeniería en Procesos y Operaciones Industriales. [en línea]. [consultado 9 jul. 2017]. Disponible en <https://www.utcj.edu.mx/Paginas/Carreras/Ingenieria-en-Procesos-y-Operaciones-Industriales.aspx>.

<sup>3</sup> Ingeniería de Procesos de Manufactura. [en línea]. [consultado 9 jul. 2017]. Disponible en <http://www.uca.edu.ar/index.php/site/index/es/uca/facultad-de-ingenieria-y-ciencias-agrarias/posgrados/cursos-de-posgrado-online/ingenieria-de-procesos-de-manufactura/>.

Institución- Ubicación	Duración - Créditos	Perfil del Egresado
Universidad EAFIT- Medellín <sup>4</sup>	10 semestres -180	<p>El ingeniero de Procesos adquiere una formación integral que junto con su enfoque sistémico y sus conocimientos de gestión lo capacitan para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñar e implementar procesos fisicoquímicos y bioprocesos sostenibles, tecnológica y económicamente factibles, ambientalmente y socialmente responsables.</li> <li>• Modelar y simular procesos.</li> <li>• Desarrollar nuevos productos.</li> <li>• Optimizar los procesos para el aprovechamiento racional de los recursos: energía, materiales, tecnología, talento humano, capital económico e intelectual.</li> <li>• Operar y administrar procesos con seguridad, efectividad, y mejoramiento continuo.</li> <li>• Administrar el conocimiento en las organizaciones, coordinando de manera sistémica los diferentes recursos y áreas de la empresa.</li> </ul> <p>Énfasis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de procesos químicos y biotecnológicos Bioprocesos.</li> <li>• Gestión sostenible de procesos industriales Dirección de operación y logística.</li> <li>• Diseño de materiales.</li> <li>• Gerencia de proyectos Desarrollo de Software.</li> </ul>
Universidad Mariana - Pasto <sup>5</sup>	10 semestres -168	<p>El Egresado del Programa de Ingeniería de Procesos de la Universidad Mariana desde su formación humana y humanística y sus sólidas bases técnicas y tecnológicas, se identificará por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñar e implementar procesos fisicoquímicos y biotecnológicos, sostenibles económica, tecnológica y ambientalmente.</li> <li>• Modelar y simular procesos fisicoquímicos y biotecnológicos.</li> <li>• Desarrollar nuevos productos, competitivos en los ámbitos regional, nacional e internacional.</li> <li>• Optimizar procesos para lograr el aprovechamiento racional de los recursos humano, natural y económico.</li> <li>• Crear y administrar su propia empresa, preferiblemente de base fisicoquímica y biotecnológica.</li> <li>• Respetar los valores, la cultura, las creencias y la diversidad; ejerciendo su profesión de forma ética y con conciencia social.</li> <li>• Proponer innovaciones para procesos de transformación conocidos, con el fin de mejorar su rendimiento y ofrecer nuevas alternativas.</li> <li>• Investigar en el sector industrial para encontrar nuevas aplicaciones a los recursos de la región y del país.</li> <li>• Operar y gestionar diferentes procesos para mantenerlos actualizados y contribuir al desarrollo de la región y del país.</li> <li>• Administrar empresas para mejorar sus resultados a través de sus procesos.</li> </ul>

<sup>4</sup> Ingeniería de Procesos. [en línea]. [consultado 10 jul. 2017]. Disponible en <http://www.eafit.edu.co/programas-academicos/pregrados/ingenieria-procesos/Paginas/inicio.aspx>.

<sup>5</sup> Ingeniería de Procesos. [en línea]. [consultado 10 jul. 2017]. Disponible en <http://www.umariana.edu.co/ingenieria-procesos.html>.

Institución- Ubicación	Duración - Créditos	Perfil del Egresado
		<p>Énfasis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesos químicos</li> <li>• Procesos biotecnológicos</li> <li>• Gestión</li> <li>• Procesos de alimentos</li> </ul>
Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco - Cartagena <sup>6</sup>	10 semestres -163	<p>El Ingeniero de Procesos Industriales egresado de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco, es un profesional capacitado para desempeñarse en los siguientes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero del departamento de Ingeniería de Procesos</li> <li>• Jefe de planta de procesos</li> <li>• Director del área de producción y operaciones</li> <li>• Líder de proyectos</li> <li>• Gerente técnico de investigación y desarrollo</li> <li>• Ingeniero de control estadístico de procesos</li> </ul>

Fuente: Construcción a partir de información en línea.

---

<sup>6</sup> Ingeniería de Procesos. [en línea]. [consultado 10 jul. 2017]. Disponible en <http://tecnologicocomfenalco.edu.co/es/ingenieria-de-procesos>.