



*Exporienta*  
VIRTUAL UAEM

*Carrera Contacto*

*Somos versatilidad  
Ingeniero en Plásticos  
#somosUAEMéx*



Universidad Autónoma  
del Estado de México



**Descubre una de las carreras cuyo campo laboral se encuentra en todas las actividades de la vida humana y que es una de las mejor remuneradas. El ingeniero en plástico es el artesano de nuestro tiempo.**

### **¿Por qué el plástico tiene su propia carrera en las escuelas universitarias?**

El plástico fue inventado en 1860 en los Estados Unidos, gracias al fabricante de bolas de billar Phelan and Collarder, quien organizó un concurso con la esperanza de obtener un sustituto para las bolas de billar fabricadas con marfil. Dejemos al ganador de ese concurso en su lugar. **El inventor estadounidense Wesley Hyatt, no ganó dicho concurso, pero inventó el primer plástico**, un material a base de piroxilina, tratado previamente en alcanfor y una porción mínima de alcohol; a este material lo llamó celuloide, lo patentó y comenzó a fabricar diversos artículos con él.

**En el primer cuarto del siglo XX, surgieron distintos materiales que hoy conocemos como plásticos: el cloruro de polivinilo (PVC), la resina acrílica; y el acetato de celulosa comenzó a utilizarse ampliamente**

Como podrás haberte dado cuenta en este breve repaso histórico, **los conocimientos en áreas básicas como Matemática, Física y Química son fundamentales en esta carrera**. Por la amplia difusión de sus actividades, deberás tener

habilidades en lenguaje y comunicación, español y lengua extranjera (Inglés A1-B2).

**Si te Interesas por descubrir nuevos hechos, resolver problemas, organizar e investigar, te interesas por esta carrera**

Hoy en día, encontramos plásticos en todas las áreas del trabajo, el estudio y el hogar. El ingeniero en plásticos se desempeña profesionalmente en la **industria automovilística, enseres domésticos, farmacéuticos** productos de **terapia y rehabilitación, envasado, cosmética, perfumería, vestido, calzado, papelería, mueblería y construcción**, sólo por mencionar algunas. La transformación primaria del petróleo es una de las actividades que ofrece a la industria del plástico una buena cantidad de sus materias primas; y México, como productor de petróleo, tiene la oportunidad de desarrollar plenamente esta industria, ofreciendo oportunidades de empleo a los Ingenieros en Plásticos.

**Habilidades como la inteligencia lógico-matemática, espacial, corporal y naturalista, la capacidad de retención e interpretación de datos, abstracción conceptual** y el **razonamiento lógico** te serán de gran ayuda durante tus estudios para solucionar problemas y tomar decisiones.



*No sólo el reciclaje, también el adecuado manejo y producción de productos plásticos, puede contribuir al bienestar del medio ambiente en todo el mundo.*

Las empresas gubernamentales, tanto del ámbito educativo como de programas gubernamentales de transformación primaria del petróleo, de investigación y desarrollo de nuevos materiales plásticos, **requieren permanentemente los servicios de estos ingenieros.**

La **Secretaría de Ecología** y la **Secretaría del Trabajo y Previsión Social** son algunas de las secretarías gubernamentales que requieren los servicios de un ingeniero en plásticos buscando beneficios ecológicos a la población. El **ingeniero en plásticos** también **puede contribuir al equilibrio del medio ambiente.**

**Las actividades de esta carrera involucran el diseño de partes y productos, la transformación del plástico, aspectos de investigación, nuevas aplicaciones de los polímeros**









*Exporienta*  
VIRTUAL UAEM

*Ingeniería en Plásticos*



[Ver Mapa](#)

**UAEMéx | SD**

*Información básica con fines de divulgación  
¡Compártela!*

