

SCIENCE  
TECHNOLOGY

ENGINEERING  
MATH



**TECHNOLOGY**

**ENGINEERING**

es decir...

**TECNOLOGÍA**

**INGENIERÍA**

# ¿Qué hace una ingeniera o ingeniero?



Tenemos un problema  
o necesidad

Diseñamos una  
solución

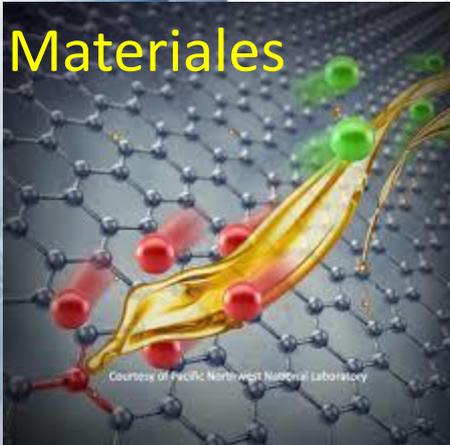
La construimos y  
probamos



# En cualquier campo



# Y mucho más...

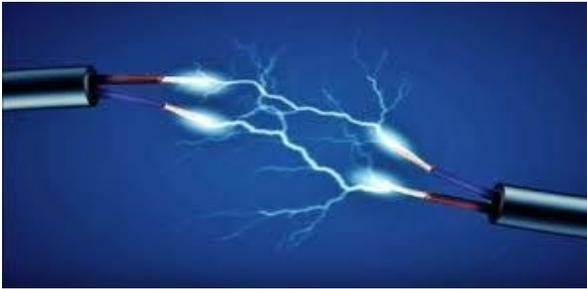


# INGENIERÍA MECÁNICA



La **Ingeniería Mecánica** estudia la construcción, funcionamiento y reparación de equipos mecánicos, motores de coches y motos, sistemas de refrigeración, estudios de los materiales...

# INGENIERÍA ELÉCTRICA



La **Ingeniería Eléctrica** estudia la generación y distribución de energía eléctrica, el control y protección de los sistemas eléctricos, máquinas eléctricas y energías renovables

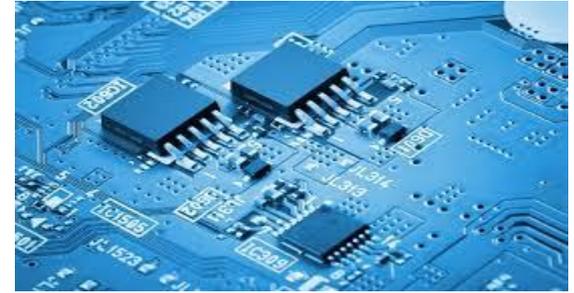
# INGENIERÍA QUÍMICA



La **Ingeniería Química** calcula, construye y gestiona equipos e instalaciones de la industria química donde se efectúan procesos químicos en los que la materia experimenta cambios en su composición, estado o contenido energético.

# INGENIERÍA ELECTRÓNICA

La **ingeniería electrónica** se encarga de resolver problemas como el control de procesos industriales, sistemas electrónicos de potencia, instrumentación y control



# INGENIERÍA CIVIL

La **ingeniería civil** se dedica al cálculo, diseño, construcción y explotación de puentes, túneles, presas, carreteras, infraestructura ferroviaria, puertos, infraestructuras costeras, embalses, canalizaciones...



# INGENIERÍA AEROESPACIAL

La **Ingeniería aeroespacial** se dedica al estudio, diseño y manufactura de aparatos mecánicos capaces de elevarse en vuelo, así como el conjunto de las técnicas que permiten su control

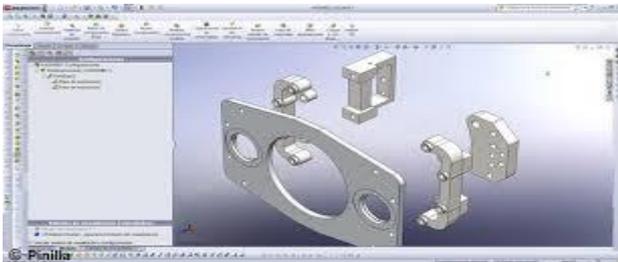


# INGENIERÍA AGRÍCOLA



La **Ingeniería Agrícola** diseña explotaciones agrícolas, cultivos hortofrutícolas, parques y jardines, manteniendo el equilibrio entre la rentabilidad económica y la sostenibilidad ambiental

# INGENIERÍA DE DISEÑO INDUSTRIAL



La **Ingeniería de Diseño** diseña productos que combinen prestaciones tecnológicas e industriales con las estéticas, medioambientales, funcionales, culturales y de calidad

# INGENIERÍA DE LA ENERGÍA



La **Ingeniería de la Energía** se encarga de la generación, transformación y gestión de la energía para su transformación en energía mecánica, térmica o eléctrica, centrándose en el uso eficiente y sostenible de la energía

# INGENIERÍA INFORMÁTICA

La **Ingeniería Informática** se encarga de la definición, especificación, diseño, evaluación e integración de sistemas informáticos o de información, así como del desarrollo de aplicaciones informáticas



# INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES

La **Ingeniería de las Telecomunicaciones** se encarga de diseñar, planificar y gestionar redes de comunicación públicas y privadas, los equipos terminales, dispositivos electrónicos, y los medios de transmisión y radiocomunicaciones que las soportan

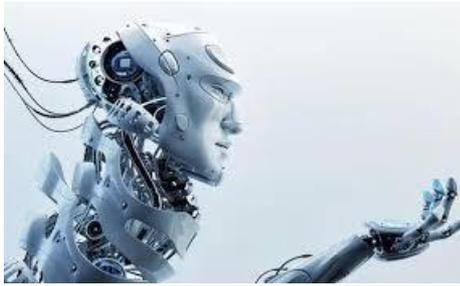


# INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

La **Ingeniería de Organización** forma titulados capaces de gestionar y dirigir empresas industriales y de servicios, trabajar en actividades empresariales así como en actividades que impliquen gestión de la tecnología o de la innovación tecnológica.



# INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA



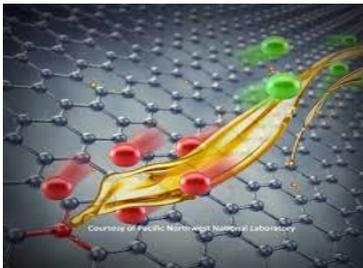
La Ingeniería electrónica, robótica y mecatrónica integra tecnologías como el control, la electrónica, la electricidad, la informática y los computadores o la mecánica, para abordar los retos en Ingeniería que suponen el diseño integral de sistemas

# INGENIERÍA DE LA SALUD



La Ingeniería de la Salud se dedica a proyectar, dirigir y coordinar todas aquellas actividades relacionadas con la aplicación de la Ingeniería al ámbito de la Salud

# INGENIERÍA DE LOS MATERIALES



La Ingeniería de los Materiales se encarga del diseño, la fabricación y la utilización de nuevos materiales, su recuperación y reciclado, para su incorporación a industrias del automóvil, aeroespacial, energética, electrónica y química

# ¿Y qué hacemos?

