

SCIENCE
TECHNOLOGY

ENGINEERING
MATH



TECHNOLOGY

ENGINEERING

es decir...

TECNOLOGÍA

INGENIERÍA

¿Qué hace una ingeniera o ingeniero?



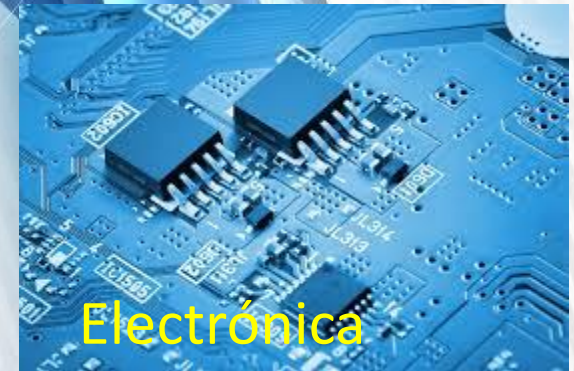
Tenemos un problema
o necesidad

Diseñamos una
solución

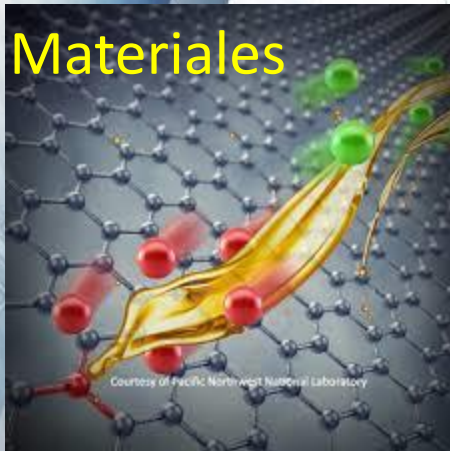
La construimos y
probamos



En cualquier campo



Y mucho más...

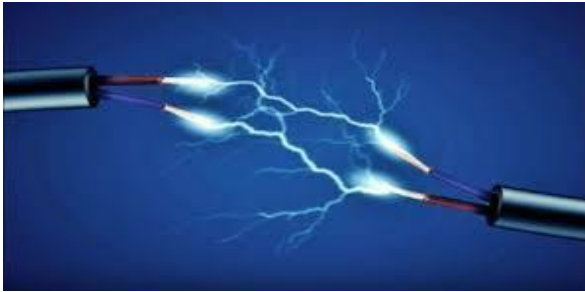


INGENIERÍA MECÁNICA



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

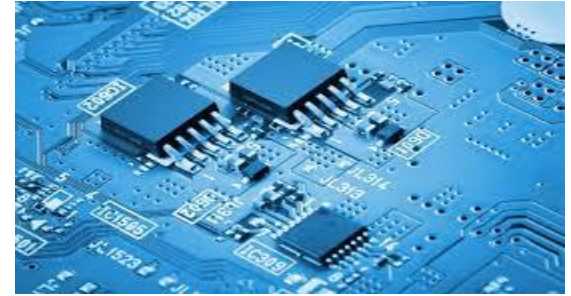
INGENIERÍA QUÍMICA



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

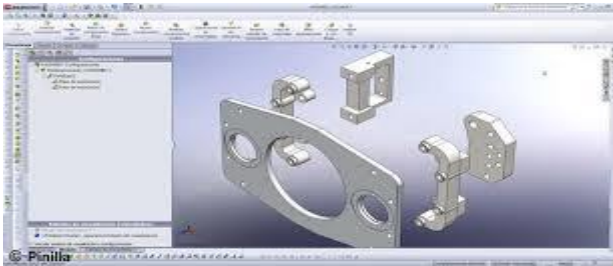


INGENIERÍA AGRÍCOLA



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

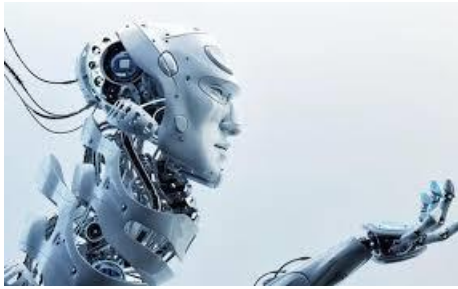


INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

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



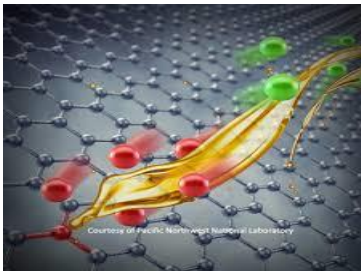
La Ingeniería electrónica, robótica y mecatrónica integra tecnologías como el control, la electrónica, la electricidad, la informática y los computadores o la mecánica, para abordar los retos en Ingeniería que suponen el diseño integral de sistemas

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?

