



Tipos de trabajo de ejercicio libre

Un listado no exhaustivo de los trabajos que desarrollan los ingenieros industriales en el ejercicio libre de la profesión:

CONSTRUCCIÓN – OBRA CIVIL

- Naves y edificios y oficinas de naves, Estructuras, Derribos de edificios
- Urbanizaciones
- Acondicionamientos de locales

ELECTRICIDAD

- Parques eólicos
- Plantas de cogeneración, Grupos electrógenos y aprovechamientos hidroeléctricos, Centrales de producción de energía eléctrica
- Instalación de Centros de transformación
- Líneas aéreas y subterráneas de A.T.
- Líneas de B.T. e instalaciones en industrias, viviendas, locales y oficinas
- Alumbrado público

INSTALACIONES

- Cálculos de Depósitos
- Depuradoras y Captación y abastecimiento de aguas
- Instalaciones de calor y frío industrial
- Climatización / Aire acondicionado / Calefacción
- Aire comprimido
- Redes de distribución de gas en industria y viviendas
- Saneamiento y alcantarillado
- Redes de distribución de agua e instalaciones en viviendas, hoteles, industria, agrarias
- Instalaciones contra incendios para uso residencial y no residencial, planes de emergencia
- ERM en redes de distribución de gas
- Estaciones de servicio
- Instalaciones fotovoltaicas e industriales singulares (químicas y petroquímicas, desaladoras, papeleras, fundición, cementeras, etc.)
- Instalaciones temporales (carpas, gradas, sonido, ...)
- Instalaciones de control sistemas
- Automatas programables

TELECOMUNICACIONES

- Red de distribución de señal, centrales de telemando y telecontrol
- Estaciones base de telefonía móvil e instalaciones de estaciones repetidoras de telefonía en edificios
- Redes de telecomunicaciones para usos industriales

URBANISMO

- Planes de ordenación, Planes Parciales, Planes Especiales de Reforma Interior, Estudios de detalle, Parcelación.

VEHÍCULOS Y MAQUINARIA

- Diseño y construcción de maquinaria
- Reforma y homologación de vehículos

TRANSPORTE

- Planificación de logística y transporte
- Análisis de sistemas de transporte (transporte urbano, aéreo, marítimo y por carretera, y sistemas de recogida y entrega de mercancías)
- Planificación y diseño de sistemas de servicios urbanos orientados a la logística (cuerpos de bomberos y de policía, urgencias médicas, servicios urgentes de reparaciones).