

DEPARTAMENTO CIVIL

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

- Ensayo de tracción, compresión y flexión simple con máquina Universal de Amsler de capacidad hasta 120 tn.
- Ensayo mecánicos de acero y hormigones
- Ensayos físicos y mecánicos para determinar aptitud de materiales componentes del hormigón
- Determinación de finura, densidad y tiempo de fraguado de cemento
- Control de calidad en colocados de hormigón
- Tensiones de rotura
- Granulometría y peso específico de áridos
- Dosificación de hormigones
- Ensayos de desgaste de agregados (Ensayo de Los Ángeles)

LABORATORIO DE GEOTECNIA Y ASFALTOS

1. Suelos y materiales granulares

- Estudios de suelos
- Estudios de materiales de canteras
- Verificación de la calidad de obras viales
- Dosificación y control de suelos y materiales granulares estabilizados con ligantes hidráulicos

2. Mezclas asfálticas

- Dosificación de mezclas para concreto asfáltico para obras viales
- Control de mezclas para concreto asfáltico para obras viales

3. Mezclas recicladas para obras viales

- Dosificación de mezclas recicladas con ligantes hidráulicos
- Control de mezclas recicladas con ligantes hidráulicos

4. Ensayos que se realizan:

- Densidad húmeda
- Densidad seca
- Contenido de humedad
- Peso específico del sólido
- Granulometría por tamizado
- Gravimetría por el método del areómetro
- Límite de Atterberg
- Clasificación de suelos
- Ensayo Proctor
- Ensayo de Valor Soporte Relativo
- Determinación de la densidad por el método de la arena
- Permeabilidad a carga constante
- Permeabilidad a carga variable
- Ensayo de corte directo
- Ensayo de consolidación
- Ensayos de compresión simple en suelos, materiales granulares y materiales reciclados, estabilizados con ligantes hidráulicos

- Ensayos de tracción por compresión diametral en suelos, materiales granulares y materiales reciclados estabilizados con ligantes hidráulicos
- Ensayo triaxial
- Ensayo DCP
- Ensayo Marshall
- Ensayo de desgaste
- Ensayo de penetración y punto de ablandamiento
- Ensayo de módulo resiliente y módulo dinámico

DEPARTAMENTO ELECTROMECHANICA

LABORATORIO TERMOFLUIDOS

- Cálculo y asesoramiento para la climatización de ambientes mediante energías convencionales o mediante energías renovables
- Estudio de la eficiencia energética de equipos generadores de calor (calderas de vapor y agua caliente, digestores, autoclaves, bombas de calor, etc.)
- Estudio de la eficiencia energética de equipos de refrigeración industriales y comerciales
- Estudio de la eficiencia energética de equipos de aire comprimido
- Estudio y asesoramiento para la elección de materiales aislantes térmicos
- Asesoramiento en sistemas de ventilación industrial
- Fenómenos de Transporte Computacional aplicados a la industria (o Simulación Computacional en Dinámica de Fluidos y Transferencia de Calor)

LABORATORIO de ENERGIAS ALTERNATIVAS

- Estudios de pre-factibilidad de sistemas fotovoltaicos autónomos (SFVA) y con conexión a red (SFVCR)
- Diseño y dimensionamiento de SFVA y SFVCR
- Análisis de productividad energética SFVA y SFVCR ya instaladas
- Análisis energéticos de líneas de producción
- Estudio de eficiencia energética eléctricos
- Estudios de eficiencia energética edificios
- Capacitaciones en el uso racional de la Energía
- Asesoramiento en la redacción de proyectos de pedidos de financiación para instalaciones de energías Renovables
- Proyectos de aplicación de eficiencia energética en edificios a construir
- Desarrollo de ideas-proyecto en líneas de investigación acordes a la necesidad del cliente

LABORATORIO METROLOGÍA Y METALOGRAFÍA

- Estudio metalográfico de materiales ferrosos, no ferrosos y materiales compuestos
- Carbonimetría (% de contenido de Carbono)
- Estudio de Dureza
- Estudio de Rugosidad

- Tracción de probetas metálicas y no metálicas y probetas pequeñas de fibra de vidrio
- Torsión de tornillos corticales comunes y de fibra de vidrio
- Metrología de piezas
- Tratamientos térmicos de pequeñas piezas

LABORATORIO DE MECANICA APLICADA

Banco de prueba de motores de combustión interna de marca FYL

- Ensayo de potencia máxima
- Curva de potencia
- Par motor máximo
- Ensayo de consumo

LABORATORIO de ENSAYOS y COMPORTAMIENTO de MÁQUINAS y EQUIPOS ELÉCTRICOS

- Ensayos de aislación de guantes, mangas, mantas, tubos, calzados de seguridad, pértigas de maniobra, y herramientas
- Ensayos de aislación de Camiones hidroelevadores

DEPARTAMENTO ELECTRONICA

LABORATORIO DE CONTROL

- Estudio de factibilidad de aplicación de microcontroladores
- Capacitación en uso de Instrumentos

SECRETARIA DE EXTENSION UNIVERSITARIA Y CULTURA

CURSOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

La UTN Paraná cuenta con una amplia propuesta de Cursos, talleres y seminarios arancelados o gratuitos dirigidos a la comunidad. Son dictados por docentes y graduados de esta casa de estudios relacionados con los conocimientos, incumbencias, vinculaciones y áreas de interés generadas por las disciplinas, programas y proyectos de la Facultad.

CAPACITACIONES IN COMPANY

A través de un enfoque multidisciplinario entre las carreras de grado y pregrado, laboratorios y/o proyectos de investigación, creamos propuestas académicas a medida de las organizaciones, empresas y entes estatales que requieran capacitar a sus recursos humanos, así como también sus mandos gerenciales.

SEPYME, PROGRAMA DE CRÉDITO FISCAL

Permite a Empresas obtener reintegro de hasta un 80% en forma de Crédito Fiscal por capacitaciones de sus recursos humanos a través de la emisión de un Bono Electrónico) aplicable a la cancelación de impuestos de AFIP.