

CATÁLOGO

2023

Edificio Skytower. Av. Javier Prado Oeste 757, Of 702,
Magdalena del Mar Lima 17 - Perú.
www.corporaciondamar.com

INGENIERÍA AMBIENTAL & ENERGÍA RENOVABLE

La Ingeniería Ambiental es la rama de la ingeniería que estudia los problemas ambientales de forma científica e integrada, teniendo en cuenta sus dimensiones científicas, químicas, ecológicas, biológicas, geológicas, sociales, económicas y tecnológicas, con el objetivo de promover un desarrollo sostenible.

La Ingeniería Energética es la rama de la ingeniería que se ocupa del estudio y desarrollo de las fuentes de energía más eficientes y sostenibles, tanto Energía no renovables, convencionales —nuclear, petróleo, gas natural, carbón etc.— como renovables —solar, hidráulica, eólica, geotérmica etc.—, su impacto sobre el medio ambiente y la eficiencia energética.

Contamos con módulos de Energía Fotovoltaica, Térmica, Hidráulica, Eólica, Geotérmica, Renovable. Tratamiento de Aguas. Estaciones Meteorológicas, Analizadores de Gases, Muestreador de Partículas, Sonómetros, Luxómetros, entre otros.



Reactor Airlift

Cod. CE 730

Los reactores airlift (Tratamiento biológico del agua) son reactores sumergidos en los que el suministro de energía se realiza mediante absorción de gas. Para la absorción de gas a menudo se utiliza aire comprimido. El banco de ensayos CE 730 está diseñado para el examen de las propiedades características de un reactor airlift con aire, nitrógeno y agua.



Tratamiento de Aguas

Cod. CE 582

El agua bruta se bombea desde arriba a un filtro de arena. Los sólidos son capturados y retenidos a medida que el agua cruda fluye a través del lecho de filtro. El agua filtrada emerge del extremo inferior del filtro de arena y luego fluye a través de dos intercambiadores de iones (intercambiadores de cationes y aniones).

Tratamiento de Anaeróbico de Aguas

Cod. CE 702

En un clarificador secundario, la biomasa descargada del tanque agitado se separa del agua. La biomasa separada se bombea de nuevo al tanque de agitación.



Medidor de Nivel de Sonido con Registro de Datos

Cod. 735

Registro de datos de hasta 32,000 puntos, cumple con todas sus necesidades de prueba de sonido.

Demostración de la Flotación por Aire Disuelto

Cod. CE 588

El proceso de flotación más utilizado en el tratamiento de agua es la flotación por aire disuelto



Central Undimotriz

Cod. ET 270

Los convertidores de energía de las olas utilizan la energía de los movimientos continuos de las olas para la producción de electricidad respetuosa con el medio ambiente. Pueden suministrar energía eléctrica a lo largo de la costa, en particular a lugares remotos.



Ciclón de Gas

Cod. CE 235

Los ciclones de gas no tienen partes móviles, al igual que los sistemas de bajo mantenimiento. Los cilindros de gas también se pueden utilizar en combinación con altas temperaturas de gas.



Estación Meteorológica

Cod. Vantage Pro 2 Plus

Una estación personalizable con una amplia gama de opciones y sensores para ayudar a los profesionales y aficionados a medir, supervisar y administrar los datos meteorológicos.

Muestreador de Partículas

Cod. TE-WILBUR -2.5

El Tisch Environmental TE-Wilbur es el sistema de recolección de partículas más avanzado de la industria. El TEWilbur puede configurarse para TSP, PM10, PM2.5, PM1 así como cualquier otro dispositivo de separación de partículas con un caudal entre 1-25 SLPM.



Planta de Biogás

Cod. CE 642

La planta experimental CE 642 sirve para demostrar la generación de biogás de una manera práctica. El sustrato es una suspensión de sólidos orgánicos desmenuzados.

Proceso de Lodos Activos

Cod. CE 705

El proceso de lodos activados es el proceso biológico más importante en el tratamiento del agua. CE 705 permite demostrar este proceso. Una bomba suministra agua cruda contaminada con sustancias orgánicas disueltas (materia orgánica) en el tanque de aireación.



Conversión de Energía en una Central Eólica

Cod. ET 220

ET 220 se utiliza para estudiar cómo la energía eólica cinética se convierte en energía eléctrica. La planta experimental consiste en un túnel de viento y una unidad de control.

Fundamentos de Energía Solar Térmica

Cod. ET 202

El entrenador está equipado con sensores para detectar las temperaturas relevantes (entrada del colector, salida del colector, aire ambiente y tanque) y la iluminancia.



Medición de Módulos Solares

Cod. ET 250

El entrenador ET 250 contiene dos módulos solares. La inclinación de los módulos se puede ajustar. Los cables se pueden utilizar para conectar los dos módulos en serie o en paralelo. Una resistencia de diapositiva simula cargas variables. Por lo tanto, la resistencia de deslizamiento hace posible registrar curvas de corriente-voltaje.

Fundamentos de las Centrales Eólicas

Cod. ET 210

ET 210 muestra una central eólica con mecanismo de variación del paso y generador con número de revoluciones variable. La central eólica se encuentra sobre una torre en el interior de un túnel de viento. El flujo de aire es generado por un soplante con número de revoluciones regulable.



Presión de vapor del agua

Cod. WL 204

El entrenador ET 250 contiene dos módulos solares. La inclinación de los módulos se puede ajustar. Los cables se pueden utilizar para conectar los dos módulos en serie o en paralelo. Una resistencia de diapositiva simula cargas variables. Por lo tanto, la resistencia de deslizamiento hace posible registrar curvas de corriente-voltaje.

Determinación de la velocidad de descenso

Cod. HM 135

El HM 135 contiene dos cilindros transparentes para realizar estudios comparativos. Ambos cilindros permiten comparar la influencia del diámetro de la esfera, la densidad de la esfera y distintos líquidos respecto a la velocidad de descenso.




Banco de ensayos sobre aerodinámica


Cod. HM 225

El banco de ensayos HM 225 permite realizar ensayos típicos en el área de flujos alrededor, flujos externos e internos en diferentes modelos, así como ensayos en el área de flujos estacionarios incompresibles.

CONTÁCTANOS

CORPORACIÓN DAMAR S.A.C.

 Telf : 530-4438

 Cel: +51 955 948 250

 www.corporaciondamar.com

 gerencia@corporaciondamar.com

 Av. Javier Prado Oeste, Of. 702, Magdalena del Mar, Lima, Perú.

