



ING. ADÁN A. COGLEY C.

JEFE DEL LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

Centro Regional de Veraguas

Universidad Tecnológica de Panamá

Teléfono: (507) 999-3991 Ext: 1725

Correo electrónico: adan.cogley@utp.ac.pa



Perfil Profesional:

Experiencia académica

Instructor A-3 en los cursos de Topografía General, Materiales de Construcción y Normas de Ensayo, Rehabilitación de Obras, Construcción de Obras, Materiales de Construcción, Geotecnia, Resistencia de Materiales, Estática; y en los laboratorios de Mecánica de Suelos, Materiales de Construcción y Normas de Ensayo de la Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá, 2010-Presente.

Capacitaciones:

- Formulación, evaluación y gerencia de proyectos aplicando Microsoft Project: Noviembre 2024.
- Seminario – Taller de Compresión de Tuberías de Concreto: Marzo 2017.
- Seminario – Taller Ensayo de Equivalente de Arena: Agosto 2016.
- Seminario – Taller Básico de Microsoft Excel: Agosto 2014

Conferencias:

- Conferencia “Importancia de los reglamentos técnicos” en Seminario de Estructuras “Diseño Estructural de Acuerdo al Reglamento Estructural Panameño (REP) 2014”: Abril 2018

Experiencia en la administración en educación superior

Universidad Tecnológica de Panamá:

- Ingeniero Civil Jefe del Laboratorio de Suelos y Materiales (LASYMA), Veraguas: 2013-Presente.
 - o Inspector, análisis de resultados y confección de informes de los siguientes servicios:
 - Análisis por Tamizado de los Suelos ASTM D422.
 - Análisis por Tamizado de los Agregados Finos y Gruesos ASTM C136.
 - Límites de Atterberg ASTM D4318.
 - Ensayo de Flexión de Muestras de Concreto ASTM C78.
 - Evaluación, Reparación y Rehabilitación de Edificaciones Existentes de Concreto – ACI 562.
 - Muestreo de Especímenes de Concreto ASTM C31.
 - Compresión de muestras de Concreto ASTM C39.
 - Compresión Tubos de Concreto y Concreto Reforzado ASTM C497, ASTM C76.
 - Compactación de los Suelos Mediante Martillo Estándar y Modificado ASTM D698, ASTM D1557.
 - Ensayo a Mampuestos de Concreto ASTM C140.
 - Métodos de Prueba Estándar para la Determinación de Laboratorio del Contenido de Agua (humedad) del Suelo y la Roca por Masa ASTM D2216.
 - Método de Prueba Estándar para la Relación de Carga de California (CBR) de Suelos Compactados en Laboratorio ASTM D1883.
 - Densidad de los Suelos mediante el Aparato Electromagnético ASTM D7830.
 - Densidad de los Suelos Mediante el Cono de Arena ASTM D1556.
 - Ensayo de Equivalente de Arena ASTM D2419.
 - Prueba de Percolación de los Suelos IS.020.
 - Resistencia al Desgaste Mediante la Máquina de Los Ángeles ASTM C131.
 - Ensayo de Gravedad Específica de los Agregados ASTM C127, ASTM C128.

- Ensayo de Impureza Orgánica de los Agregados Finos ASTM C40.
- Clasificación según la SUCS ASTM D2487.
- Ensayo de Peso Unitario de los Agregados ASTM C29.
- Diseño de Mezcla de Concreto Normal ACI 211.1.
- Ensayo a Andamio Colgante Decreto Ejecutivo N° 2 de 15 de febrero de 2008 (Gaceta Oficial N° 25979); Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 81-2009 (Gaceta Oficial N° 26280); OSHA 1926.502.
- Ensayo a Baranda Perimetral de Seguridad (temporal), Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 81-2009 (Gaceta Oficial N° 26280); OSHA 1926.502.
- Ingeniero Civil Supervisor de Calidad del Laboratorio de Suelos y Materiales (LASYMA), Veraguas: 2009-2013
- Inspector en Laboratorio de Estructura, Centro Experimental de Ingeniería, Panamá: 2008
 - Inspector, análisis de resultados y confección de informes:
 - Ensayos a sistemas alternativos de construcción: Determinar el comportamiento y la capacidad estructural a flexión, compresión, cortante y de conexiones de sistemas alternativos de construcción de acuerdo con la normativa vigente REP-2014; ASTM E72; ASTM E564; ASTM E575.
 - Compresión Tubos de Concreto y Concreto Reforzado ASTM C497, ASTM C76.

Experiencia en investigación

Asesor y evaluador de proyectos de Jornada de Iniciación Científica.

Asesoría de tesis y prácticas profesionales como trabajos de graduación a estudiantes de pregrado.

Experiencia profesional externa a la UTP

- Inspector en Constructora San Ignacio S.A.: 2007

Educación:

Maestría en Ingeniería Estructural
Universidad Tecnológica de Panamá, en curso

Postgrado en Docencia Superior
Universidad Especializada de las Américas, 2013

Licenciatura en Ingeniería Civil
Universidad Tecnológica de Panamá, 2006

Bachiller en Ciencias
Instituto Urracá, 1999

Fecha de Actualización: 21 de enero de 2025