



# UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

FACULTAD DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL  
LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA, SUELOS Y MATERIALES

OFICIO-LTSM-17047

04 de mayo de 2017

INGENIERO  
**DARÍO R. CÁLIX**  
JEFE DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL  
SU OFICINA

Recibido 4 mayo 2017  
Darío R. Cálix



Estimado Ing. Cálix:

Reciba un cordial saludo y éxitos en sus delicadas funciones.

Por este medio, y en respuesta al Oficio DIC-151-2017 enviado el 2 de mayo del 2017, le remito un resumen de los trabajos que se han realizado en el Área de Servicio al Público de este Laboratorio desde enero hasta abril del 2017.

Según lo solicitado por la Máster Cinthia Salgado, Coordinadora de la Comisión de Control de Gestión de la UNAH, en el Oficio No. CCG-271-2017 con fecha 26 de abril del 2017, detallo lo siguiente:

- **Servicios Prestados:** están descritos en la Tabla adjunta.
- **Procedimientos:** para poder ofrecer el servicio solicitado, se siguen los siguientes pasos:
  - a. Al cliente que exprese su interés en que el Laboratorio realice ensayos de concreto, agregados, madera, varillas de acero y suelos como trabajo de Servicio al Público, se le solicita traer una nota en la cual especifique:
    - los ensayos que desea que se le realicen.
    - la cantidad de muestras que trae.
    - identificación de cada muestra.
    - el nombre del proyecto
    - lugar de origen de la(s) muestra(s)
    - el nombre del interesado a quien se le va hacer el cobro.
  - b. Al traer la nota, ésta es recibida por la secretaria Rosa María Durón. Ella procede a archivar la nota, poniéndole el nombre, fecha y hora de recibido.
  - c. La Secretaria notifica al Jefe de los Laboratorios, Dr. Elías García Urquía, el interés del cliente de la realización de los ensayos. El Jefe de los Laboratorios conversa con el cliente sobre la realización de los ensayos en el Laboratorio, informándole sobre el costo de los mismos y el tiempo estimado para la entrega de resultados.

"La Educación es la Primera Necesidad de la República"

Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / [www.unah.edu.hn](http://www.unah.edu.hn)



# UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

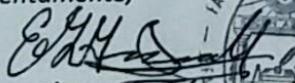
FACULTAD DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL  
LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA, SUELOS Y MATERIALES

- d. El Jefe de los Laboratorios procede a entregar la solicitud al Técnico de los Laboratorios, Sr. Wilfredo Zelaya Galo, o a un Instructor de esta área para que se realicen los ensayos correspondientes.
  - e. Una vez realizados los ensayos, los resultados de los mismos son revisados por un Instructor de Laboratorio y entregados al Jefe del Laboratorio para su revisión final. Luego la Secretaria prepara una nota reportando los resultados de los ensayos aprobados por el Jefe de los Laboratorios.
  - f. El Jefe de los Laboratorios gira instrucciones a la Secretaria para que transcriba el recibo de cobro.
  - g. Este recibo es entregado al cliente con los detalles del cobro para que realice el pago en el Banco Lafise.
  - h. El Banco Lafise le da al cliente 2 comprobantes de pago: un amarillo y un rosado.
  - i. El cliente lleva el comprobante rosado a la Secretaría, quien hace entrega de la nota reportando los resultados de los ensayos (paso e).
- **Requisitos:** los requisitos que debe cumplir el cliente que solicita la realización de ensayos de laboratorio son:
    - a. entregar por escrito el detalle de los ensayos a realizar.
    - b. traer las muestras al Laboratorio para la realización de los ensayos.
    - c. traer el comprobante de pago para que se le entreguen los resultados de los ensayos.
  - **Formatos:** por los momentos, no requerimos que el cliente llene formularios para acceder a los servicios que prestamos.

Si surgen dudas o inquietudes al revisar la información descrita anteriormente, me pueden contactar vía correo electrónico a [elias.urquia82@gmail.com](mailto:elias.urquia82@gmail.com).

Agradeciéndole su amable atención a la presente, me suscribo de usted.

Atentamente,

  
**DR. ELÍAS L. GARCÍA URQUIA**  
Jefe Laboratorio de Topografía, Suelos y Materiales

Cc: Archivo

ELGU/rmdh

OFICIO-LTSM-17047 página 1/1

**"La Educación es la Primera Necesidad de la República"**

Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / [www.unah.edu.hn](http://www.unah.edu.hn)



# UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

FACULTAD DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL  
LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA, SUELOS Y MATERIALES

RESUMEN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO AL PÚBLICO DEL  
LABORATORIO DE INGENIERÍA CIVIL DESDE ENERO HASTA ABRIL DEL AÑO 2017

No.	MES	NOMBRE DEL PROYECTO Y DEL INTERESADO	ENSAYOS	VALOR DEL RECIBO	ENSAYOS REALIZADOS POR:
1	Enero	Proyecto: Laboratorio de Concreto Int: Universidad Politécnica de Ingeniería (UPI)	Ensayo de: Desgaste de los Ángeles	Lps. 400.00	Ing. Eric Girón
2	Febrero	Proyecto: Construcción de Muro de Gaviones – Carretera hacia el Municipio de Tatumbla Interesado: Consultec	Ensayo de: Desgaste de los Ángeles	Lps. 400.00	Wilfredo Zelaya. Cálculos realizados por el Ing. Eric Girón
3	Febrero	Proyecto: Torres TARAGON Interesado: Galeas Arquitectos	Ensayos de: Tensión, fluencia y elongación en 7 muestras de varillas de acero	Lps. 3,550.00	Ing. Eric Girón

*EU*

**"La Educación es la Primera Necesidad de la República"**

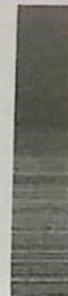
Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / [www.unah.edu.hn](http://www.unah.edu.hn)



# UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

FACULTAD DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL  
LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA, SUELOS Y MATERIALES



RESUMEN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO AL PÚBLICO DEL  
LABORATORIO DE INGENIERÍA CIVIL DESDE ENERO HASTA ABRIL DEL AÑO 2017

No.	MES	NOMBRE DEL PROYECTO Y DEL INTERESADO	ENSAYOS	VALOR DEL RECIBO	ENSAYOS REALIZADOS POR:
4	Febrero	Proyecto: Construcción Edificio Anexo Facultad de Ciencias Económicas, C.U Interesado: Consorcio Conash-ICSA	Ensayo de : Compresión Triaxial (1 muestra)	Lps. 1,500.00	Ing. Eric Girón
5	Marzo	Proyecto: Construcción de Muro de Gaviones – Carretera hacia el Municipio de Tatumbla : Interesado: Consultec	Un Proctor estándar	Lps. 400.00	Wilfredo Zelaya
6	Marzo	Proyecto: Torres TARAGON Interesado: Galeas Arquitectos	Pago complemento de la Nota de Cargo No.03	Lps. 100.00	Ing. Eric Girón

EU

**"La Educación es la Primera Necesidad de la República"**

Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / [www.unah.edu.hn](http://www.unah.edu.hn)





# UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

FACULTAD DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL  
LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA, SUELOS Y MATERIALES

**RESUMEN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO AL PÚBLICO DEL  
LABORATORIO DE INGENIERÍA CIVIL DESDE ENERO HASTA ABRIL DEL AÑO 2017**

No.	MES	NOMBRE DEL PROYECTO Y DEL INTERESADO	ENSAYOS	VALOR DEL RECIBO	ENSAYOS REALIZADOS POR:
7	Marzo	Proyecto: Astria Propiedad de Inversiones Celaque S.A.  Interesado: Ing. Pablo Said Hernández González	Ensayo de : Tensión en 10 muestras de varillas de acero de diferente diámetro	Lps. 4,800.00	Ing. Eric Girón
8	Marzo	Proyecto: Construcción de Muro de Gaviones – Carretera hacia el Municipio de Tumbula Interesado: Consultec	Ensayos de: Granulometría, Pase tamiz No.200, Límite Líquido, Límite Plástico y Clasificación (una muestra de suelo)	Lps. 610.00	Wilfredo Zelaya
9	Marzo	Proyecto: Construcción de un Hogar Materno Infantil, Aldea Nueva Armenia, Municipio de Copán Ruinas. Interesado: Compañía de Construcciones Múltiples	Ensayos de: Granulometría, Pase tamiz No.200, Límite Líquido, Límite Plástico y Clasificación, Proctor estándar (una muestra de suelo)	Lps. 1,010.00	Wilfredo Zelaya

**"La Educación es la Primera Necesidad de la República"**

Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / [www.unah.edu.hn](http://www.unah.edu.hn)

EU



# UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

FACULTAD DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL  
LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA, SUELOS Y MATERIALES

**RESUMEN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO AL PÚBLICO DEL  
LABORATORIO DE INGENIERÍA CIVIL DESDE ENERO HASTA ABRIL DEL AÑO 2017**

No.	MES	NOMBRE DEL PROYECTO Y DEL INTERESADO	ENSAYOS	VALOR DEL RECIBO	ENSAYOS REALIZADOS POR:
10	Abril	Proyecto: Pilotes de Centro Cívico Gubernamental  Interesado: RODIO-SWISSBORING	Ensayo de : Tensión en 2 muestras de varillas de acero	Lps. 1,100.00	Ing. Eric Girón
11	Abril	Proyecto: Mall Premier Juticalpa, Olancho  Interesado: Construcciones El Roble, S.A.	Ensayos de: Tensión en 2 muestras de varillas de acero	Lps. 700.00	Ing. Eric Girón
12	Abril	Proyecto: Laboratorio de Concreto y de Sólidos.  Interesado: Universidad Politécnica de Ingeniería (UPI)	Ensayos de: Desgaste de los Ángeles (una muestra), tensión en 2 muestras de varillas de acero	Lps. 1,250.00	Ing. Eric Girón

*Ed*

**"La Educación es la Primera Necesidad de la República"**

Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / [www.unah.edu.hn](http://www.unah.edu.hn)

