

Alcance de Acreditación LER-003

INGENIERÍA TÉCNICA DE PROYECTOS ITP, S.A.

Dirección: San José, Costa Rica, 450 m al Oeste del Repretel, en Centro Comercial Plaza Uruca, La Uruca.
Tel.: 2231-3458 / 2296-2391
Correo electrónico: patricia.murillo@itp.cr

El presente alcance de acreditación fue otorgado por ECA (Ente Costarricense de Acreditación) de Costa Rica, Signatario de Acuerdo de Mutuo de Reconocimiento de ILAC (INTERNATIONAL LABORATORY ACCREDITATION COOPERATION), el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a los criterios recogidos en la Norma DGNTI-COPANIT- ISO/IEC 17025:2006 como Laboratorio de ensayos, mediante Resolución No. 23 de 24 de octubre de 2017 y certificado de Reconocimiento de la Acreditación LER-003.

Servicios acreditados

No.	Producto	Ensayo	Año de Versión	Método de Ensayo
1	Mezclas Asfálticas	ITP-IT-03 Método de ensayo para la determinación del Contenido de Ligante Asfáltico en Mezclas Asfálticas en caliente por Ignición	2010	ASTM D 6307-10 AASHTO T 308-10 INTE-04-01-09:2006
2	Mezclas Asfálticas	ITP-IT-04 Método para la determinación del contenido de agua en mezclas asfálticas en caliente	2011	ASTM D 1461-11
3	Mezclas Asfálticas	ITP-IT-08 Método para la compactación y mezclado de mezcla asfáltica en caliente	2010	ASTM D 6926-10 ASTM D 3549-03 INTE 04-01-10:2006
4	Mezclas Asfálticas	ITP-IT-09 Método para la determinación de la gravedad específica bruta de pastillas Marshall por medio del condicionamiento saturado superficie seca	2014	ASTM D 2726 / D 2726M-14 INTE 04-01-01:2004
5	Mezclas Asfálticas	ITP-IT-10 Método para la determinación de la gravedad específica bruta de	2007	AASHTO T 275 INTE 04-01-02:2004



No.	Producto	Ensayo	Año de Versión	Método de Ensayo
		pastillas Marshall mediante el uso de recubrimiento con parafina		
6	Mezclas Asfálticas	ITP-IT-12 Método para la determinación de la gravedad específica Máxima Teórica y la densidad de mezcla asfáltica en caliente	2011	ASTM D 2041 / D 2041 M-11 INTE 04-01-03-05
7	Mezclas Asfálticas	ITP-IT-13 Método para la determinación del porcentaje de vacíos en mezclas asfálticas densas	2011	ASTM D 3203 / D 3203M-11 INTE 04-01-04:2005
8	Mezclas asfálticas	ITP-IT-14 Muestreo de mezcla asfáltica	2012	ASTM D 979 / D979M-12 ASTM D 3665-12 ASTM E 122-09e01
9	Mezclas asfálticas	ITP-IT-15 Reducción de muestras de Mezcla Asfáltica en caliente	2014	ASTM R 47-14 AASHTO R 47-14
10	Mezclas asfálticas	ITP-IT-17 Método para la determinación de la estabilidad y flujo Marshall de mezcla asfáltica en caliente	2006	ASTM D 6927-06
11	Agregados	ITP-IT-18 Método para la determinación de la gravedad específica de agregado grueso	2014	ASTM C 127-12 AASHTO T-85-14
12	Mezclas asfálticas	ITP-IT-19 Muestreo de campo	2013	ASTM D 979/D979M-12 ASTM D 3665-12 ASTM E 122-09e ASTM D 5361 / D 5361M-11 ^a ASTM C 42 / C42 M-13
13	Mezclas Asfálticas Agregados	ITP-IT-23 Método para la determinación de la granulometría de la extracción	2010	ASTM D 5444-08 AASHTO T-30-10
14	Agregados	ITP-IT-25 Método para la determinación de Impurezas Orgánicas en agregado	2011	ASTM C 40/ C40 M 11

No.	Producto	Ensayo	Año de Versión	Método de Ensayo
		fino para concreto hidráulico		
15	Cemento hidráulico	ITP-IT-26 Método para la determinación de la densidad de cemento hidráulico	2014	ASTM C 188-14.
16	Suelos	ITP-IT-27 Método para la Determinación de Límites de Atterberg	2010	ASTM D 4318-10e1 Método A AASHTO T-89-2010 AASHTO T 90-2008
17	Suelos	ITP-IT-28 Método para la Compactación característica de suelos en laboratorio usando un esfuerzo estándar ($600 \text{ kN} \cdot \text{m} \cdot \text{m}^{-3}$)	2010	AASHTO T 99-10
18	Suelos	ITP-IT-29 Método para la Compactación características de suelos en laboratorio usando un esfuerzo modificado ($2700 \text{ kN} \cdot \text{m} \cdot \text{m}^{-3}$)	2010	AASHTO T 180-10
19	Suelos y agregados	ITP-IT-30 Método para la Determinación del contenido de agua en suelos y agregados por diferencia de masa	2010	ASTM D 2216-10
20	Suelos	ITP-IT-31 AASHTO T 193-13 Método para la determinación del índice de soporte en suelos CBR	2013	AASHTO T 193-13
21	Suelos y agregados	ITP-IT-34 Reducción de Muestras de Agregado y Suelos: Cuarteo	2011	ASTM C 702/C702M-11
22	Agregados	ITP-IT-35 Muestreo en Campo de Agregados	2014	ASTM D 75 / D75M-14. ASTM D 3665-12. ASTM E 122-09e01
23	Suelos	ITP-IT-37 Chequeos de compactación en campo para la obtención de la densidad y humedad en sitio por el método nuclear	2013	ASTM D 6938-10 AASHTO T 310-13

No.	Producto	Ensayo	Año de Versión	Método de Ensayo
24	Agregados	ITP-IT-42 Método para la determinación del peso unitario en agregados	2009	ASTM C 29/ 29M 09
25	Mezcla asfáltica	ITP-IT-43 Método para la determinación de la tensión diametral retenida de mezclas asfálticas compactadas.	2014	AASHTO T 283-14 INTE 04-01-05-05
26	Mezcla Asfáltica	ITP-IT-45 Método de ensayo para la determinación de la resistencia a la compresión de mezclas asfálticas.	2011	ASTM D 1074-09 ASTM D 1075-11 INTE 04-01-07-05 INTE 04-01-06-05
27	Suelos	ITP-IT-46 Método de ensayo estándar para el uso del penetrómetro dinámico de cono en estructuras de pavimentos.	2009	ASTM D 6951-09
28	Agregados	ITP-IT-47 Método para la determinación de partículas planas y elongadas en agregado grueso	2010	ASTM D 4791-10
29	Concreto	ITP-IT-48 Elaboración y curado de muestras de concreto en campo	2012	ASTM C 31/C 31M-12
30	Concreto	ITP-IT-49 Método para la determinación de la resistencia a la compresión de cilindros y núcleos de concreto	2014	ASTM C 39/C 39M-14 ASTM C 1231/ C1231M-14
31	Concreto	ITP-IT-50 Muestreo de Mezclas de Concreto	2014	ASTM C 172 / C172M-14
32	Concreto	ITP-IT-51 Revenimiento en Concreto Hidráulico	2015	ASTM C 143/C 143M
33	Agregados	ITP-IT-54 Método para el análisis granulométrico de agregado grueso y fino	2013	ASTM C-117-13 ASTM C-136- 06 AASHTO T 11-05 AASHTO T 27-11
34	Agregados y suelos	ITP-IT-55 Método de ensayo para la determinación del equivalente de	2014	ASTM D2419-14

No.	Producto	Ensayo	Año de Versión	Método de Ensayo
		arena de suelos y agregados finos		
35	Concretos	ITP-IT-60 Contenido de Aire en mezclas frescas de concreto mediante el método de presión	2014	ASTM C 231-14
36	Concreto	ITP-IT-62 Método normalizado de ensayo de obtención y ensayo de núcleos perforados y vigas aserradas de concreto	2013	ASTM C42 / C42M-13
37	Suelo Cemento	ITP-IT-63 Método de ensayo para determinar la relación humedad-densidad (peso unitario) en mezclas de suelo-cemento	2011	ASTM C D 558-11
38	Suelo Cemento	ITP-IT-64 Método de ensayo para la elaboración y curado de especímenes de laboratorio para los ensayos de compresión y flexión de muestras de suelo cemento	2007	ASTM D 1632-07
39	Suelo Cemento	ITP-IT-65 Método de ensayo para la falla a compresión de especímenes cilíndricos moldeados de suelo-cemento	2007	ASTM D 1633
40	Agregados	ITP-IT-66 Determinación del porcentaje de caras fracturadas en el agregado grueso	2013	ASTM D 5821-13
41	Concretos	ITP-IT-48 Elaboración y curado de muestras de concreto en campo	2015	ASTM C 31/ C31M-12 ASTM C 1064/ C 1064M
42	Estructuras de Pavimentos	Instructivo para la Medición del perfil longitudinal, reporte del Índice de Rugosidad Internacional (IRI) y Número de confort (RN)	2009	ASTM E 950 ASTM E 1489-98
43	Concreto	ITP-IT-80 Método normalizado de ensayo para determinar la resistencia a la tracción indirecta de especímenes cilíndricos de concreto	2011	ASTM C 496/ C-496M-11

No.	Producto	Ensayo	Año de Versión	Método de Ensayo
44	Concreto	ITP-IT-74 Método normalizado para determinar la densidad (peso unitario), rendimiento y contenido de aire (gravimétrico) del concreto	2014	ITP-IT-74 ASTM C 138/ C-38M-14

