

CATALOGO DE LABORATORIOS

Facultad Ciencias Exactas y Tecnología

Laboratorio de Suelos: Se tiene equipos para la exploración de suelos, obtención de propiedades físicas y mecánicas, resistencias y control de compactación de los suelos, tal como se detalla a continuación:

Nº	DESCRIPCION	NORMA ASTM	NORMA AASHTO
1	INVESTIGACION Y MUESTREO DE SUELOS DE SUELOS MEDIANTE BARRENAS CON VASTAGO HUECO	-	T251
2	METODO DE PENETRACION NORMAL Y MUESTREO CON TUBO PARTIDO DE LOS SUELOS (SPT)	D1586	T206
3	DETERMINACION EN LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE SUELO,ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO	D2216	-
4	ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO	D422	T88
5	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS	D4318	T89
6	DETERMINACION DEL LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD	D4318	T90
7	CLASIFICACION DE SUELOS FINOS Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO		
8	DETERMINACION DEL PESO ESPECIFICO DE LOS SUELOS	D854	T100
9	METODO PARA DETERMINAR EL EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADO FINO	D2419	-
10	DETERMINACION DEL PH DE LOS SUELOS	G51	
11	RELACIONES DE PESO UNITARIO-HUMEDAD EN SUELOS-METODO ESTANDAR	D698	T99
12	RELACIONES DE PESO UNITARIO-HUMEDAD EN SUELOS-METODO MODIFICADO	D422	T180
13	DETERMINACION DE LA RELACION DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR)	D1883	T193
14	DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL CORTE METODO DEL CORTE DIRECTO (CD) CONSOLIDADO DRENADO	D3080	T236
15	VERIFICACION DEL PESO UNITARIO DEL SUELO,METODO DEL CONO DE ARENA	D1556	T191
16	DETERMINACION DE LA HUMEDAD EN SUELOS MEDIANTE UN PROBADOR CON CARBURO DE CALCIO (SPEEDY)	-	T217
17	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO, METODO DEL BALON DE CAUCHO	D2167	T205
18	DOSIFICACION DE DOS O MAS MATERIALES (SUELOS)	-	-

Equipos Nuevos del Laboratorio de Suelos y Asfaltos

El Laboratorio de asfaltos dispone de un equipamiento acorde a los avances tecnológicos, las exigencias del mercado y comunidad demandante, el mismo que cuenta con equipos de última tecnología, entre ellos los siguientes: