

## LABORATORIO INSTALACIONES 1 SECCIÓN B2o. Semestre 2,021.

Área	Código	Créditos	Periodos presenciales a la semana	Horas de trabajo en casa a la semana	Pre-requisitos	Post-requisitos
Sistemas Constructivos	3.06.6	4	2	4	Construcción 1	Instalaciones 2

### Catedrático

Ing. Erick Gilberto Calderón Arango

### Horario del Laboratorio

Viernes 8:00 – 9:40

### Nombre de MOODLE

3.06.6.1 Laboratorio de Instalaciones 1 Seccion B

### Código

Matriculación Moodle: LabInst1AX  
Google meet: <https://meet.google.com/rqu-cbki-zuq?authuser=0&hs=122>

## PLAN DE LABORATORIO

Asignatura: Instalaciones 1/Laboratorio

Sección:

**B**

Área: Sistemas Constructivos

Semestre: Sexto

Año: 2,021.

Orden	Fecha	Temas Desarrollados	Laboratorio:
1	Del 21/7/2,021 al 23/7/2,021	Presentación programa	Formación de grupos.
2	Del 26/7/2,021 al 30/7/2,021	Diseño del sistema de agua fría/caliente/Calentadores	Obtención de muestras de tubería y accesorios.
3	Del 2/8/2,021 al 6/8/2,020	Tubería y accesorios/Válvulas	Disposición accesorios en planta.
4	Del 9/8/2,021 al 13/8/2,021	Fuentes Abastecimiento/Acometidas	Isométrico de la instalación, alturas de espera.
5	Del 16/8/2,021 al 20/8/2,021	1ª.Evaluación Parcial.	Calculo de red.
6	Del 23/8/2,021 al 27/8/2,021	Sistemas de distribución	Dibujo piezometricas.
7	Del 30/8/2,021 al 3/9/2,021	Calculo del sistema de agua fría/caliente	Cálculo de bombeo.
8	Del 6/9/2,021 al 10/09/2,021	Cisternas/Equipos de bombeo	Instalación Hidroneumática.
9	Del 13/09/2,021 al 17/09/2,021	Diseño de red aguas negras/tubería y accesorios	Disposición Tuberías y cajas.
10	Del 20/09/2,021 al 24/09/2,021	Calculo red aguas negras	Calculo red de drenaje.
11	Del 27/09/2,021 al 1/10/2,021	Fosas Sépticas	Manejo de excretas y aguas residuales municipales.

12	Del 4/10/2,021 al 8/10/2,021	Pozos/Campos de absorción.	Prueba absorción
13	Del 11/10/2,021 al 15/10/2,021	2ª. Evaluación Parcial	Instalación y fosas sépticas.
14	Del 18/10/2,021 al 22/10/2,021	Diseño red aguas pluviales	Dibujo Red pluvial
15	Del 25/10/2,021 al 29/10/2,021	Calculo red aguas pluviales	Cálculo pluvial
16	Del 1/11/2,021 al 5/11/2,021	Drenaje Francés.	Absorción/escorrentía
17	Del 08/11/2,021 al 12/11/2,021	Evaluación Final	Entrega Planos.

Observaciones: Temas de laboratorio deberán coordinarse con avance teórico del curso.  
Docente: Ing. Civil Erick Gilberto Calderón Arango.



f) \_\_\_\_\_.