

**PLAN DE LABORATORIO DE FÍSICA 1, 2023**

Área	Código	Créditos	Periodos presenciales a la semana	Horas de trabajo en casa	Número de actividad del ciclo
<b>Sistemas Estructurales</b>	<b>3.03.6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
Docente	Ing. Juan Carlos Soto Soto.		<b>Primer Semestre</b>		
Código Matriculación	Labf1B	<b>Enlace Teams</b>	<a href="https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZGRkYjQxZmQtYTViYy00ODZILWFIZGYtMDQ2YWfhOWEyNTkx%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22oid%22%3a%2252551759-0851-40c5-9eb9-1bafc6cc0adc%22%7d">https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZGRkYjQxZmQtYTViYy00ODZILWFIZGYtMDQ2YWfhOWEyNTkx%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%22c81b4836-ae51-4ef1-9b9e-e964a103afe2%22%2c%22oid%22%3a%2252551759-0851-40c5-9eb9-1bafc6cc0adc%22%7d</a>		
Horario	Jueves de 7:00 a 8:20 am		<b>Sección B</b>		
Actividad de clases	Fecha	Práctica			
<b>1</b>	26-01-23	Presentación y conceptos general			
<b>2</b>	02-02-23	Escalares, unidades de medida y dimensionales (mediciones de una vivienda)			
<b>3</b>	09-02-23	Vectores, operaciones, método gráfico			
<b>4</b>	16-02-23	Azimut rumbos, maqueta rosa de los vientos			
<b>5</b>	23-02-23	<b>maqueta Escalares y Vectores</b>			
<b>6</b>	02-03-23	Equilibrio de fuerzas PP			
<b>7</b>	09-03-23	Equilibrio de momentos			
<b>8</b>	16-03-23	<b>maqueta Leyes de Newton</b>			
<b>9</b>	23-03-23	Centro de masa y de gravedad			
<b>10</b>	30-03-23	Centroides			
<b>11</b>	06-04-23	<b>maqueta Centro Masa, Gravedad y/o Centroides HD</b>			
<b>12</b>	13-04-23	<b>Semana Mayor</b>			

<b>13</b>	20-04-23	Armaduras <b>SP</b>
<b>14</b>	27-04-23	<b>maqueta Armaduras</b>
<b>15</b>	04-05-23	<b>Notas</b>

f. \_\_\_\_\_  
Ing. Juan Carlos Soto Soto.  
Docente

## CONVIVENCIA VIRTUAL

La plataforma oficial para el desarrollo del curso es Moodle, accediendo con el correo institucional de la Universidad al código indicado en el encabezado del presente programa.

Las clases sincrónicas se desarrollarán por medio de la plataforma Google Meet y/o MS Teams, mismas que serán grabadas por control de la Universidad.

Se recomienda la asistencia puntual, buen comportamiento y el correcto uso de la plataforma, según las normas de la netiqueta.

## CALIFICACIONES

El laboratorio tiene un valor total de 20 puntos.  
Distribuido en 4 maquetas.  
Cada maqueta tiene un valor de 4 puntos  
Las otras tareas durante el laboratorio 4 puntos.

### Cada maqueta consta de:

Un mapa mental que abarca los temas vistos desde el principio hasta su presentación.  
Al menos 10 ejercicios que se trabajan mediante los métodos numéricos y/o gráficos y se toman como base para la realización de la maqueta.  
La maqueta indicando los materiales, etapas para realizarla y su aplicación en Arquitectura.  
Esto debe ser trabajado y expuesto de manera individual.

Resuelve correctamente y aplica contenidos de conversión y sistema de equilibrio, así como los efectos que producen cuando se pierde la condición y los objetos inician el movimiento.