



**Cronograma de actividades**

Fecha de entrega: 27 enero 2020.

Semana (Fecha)	Actividad General/Práctica programada	Entregas del alumno a la profesora
<b>1</b> (27 enero)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentación del curso, evaluación y reglas de seguridad.</li> <li>Plática sobre historia e importancia metrología.</li> <li>Introducción, vocabulario metroológico</li> <li>Actividad sorpresa</li> </ul>	-
<b>2</b> (3 febrero)	<b>FERIADO</b>	Tarea 1 Tarea 2 <b>Vía correo electrónico</b>
<b>3</b> (10 febrero)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios sensibilización a la metrología: repaso general.</li> <li>Introducción al cálculo de incertidumbres</li> <li>Calidad</li> <li>Uso de informes de calibración</li> <li>Introducción a la trazabilidad física</li> </ul>	Tarea 3
<b>4</b> (17 febrero)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Práctica 1: Trazabilidad física</li> <li>Cálculos de la práctica 1 y discusión</li> </ul>	
<b>5</b> (24 febrero)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Requisitos metroológicos</li> <li>Calibración y verificación física</li> <li>Introducción metrología de masas</li> </ul>	Informe Práctica 1
<b>6</b> (2 marzo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Práctica 2: Masas</li> <li>Cálculos de la práctica 2</li> <li>Discusión de la práctica 2</li> <li>Elaboración informe de verificación</li> </ul>	Tarea 4
<b>7</b> (9 marzo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primer examen parcial</li> <li>Introducción práctica volumen</li> <li>Práctica 3: Metrología Volumen</li> <li>Cálculos práctica 3</li> </ul>	Entrega práctica 2
<b>8</b> (16 marzo)	<b>FERIADO</b>	Propuesta inicial del proyecto final <b>Vía correo electrónico</b>
<b>9</b> (23 marzo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Discusión práctica 3</li> <li>Microvolumen</li> <li>Introducción Trazabilidad Química</li> </ul>	Serie 1 Informe Práctica 3
<b>10</b> (30 marzo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Segundo examen parcial</li> <li>Introducción Trazabilidad Química</li> <li>Materiales de referencia</li> <li>Elaboración disoluciones práctica 4</li> </ul>	-
(6-12 abril)	<b>SEMANA SANTA</b>	-
<b>11</b> (13 abril)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planteamiento de la práctica 4</li> <li>Práctica 4: Trazabilidad Química. Valoración muestra problema.</li> <li>Cálculos práctica 4</li> </ul>	Tarea 5
<b>12</b> (20 abril)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Discusión práctica 4</li> <li>Trazabilidad en otras áreas de la química</li> <li>Conceptos relacionados con trazabilidad química: Elaboración de una curva de calibración.</li> <li>Tópico selecto: Uso de Excel</li> </ul>	Propuesta final del proyecto
<b>13</b> (27 abril)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tópico selecto: Metrología de temperatura</li> <li>Metrología legal</li> </ul>	Informe Práctica 4



Profesora: M. en C. Mayté Sarai Valverde Labastida

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inicia proyecto final</li></ul>	
<b>14</b> (4 mayo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollo proyecto final</li><li>• Tercer parcial</li></ul>	Entrega serie 2
<b>15</b> (11 mayo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cierre proyecto final</li></ul>	-
<b>16</b> (18 mayo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exposición del proyecto final</li></ul>	-