



MELEC-MEC

SEMESTRE 2021-1 (A DISTANCIA)

Prof. Alejandro BAEZA



¡Bienvenidos!





Clase 1. Introducción.

En apego a las circunstancias de la pandemia y en estricto apego a la libertad de cátedra e indicaciones del HCU, del HCT de la Facultad de Química y del RGE, envío los lineamientos del curso de QA Inst. I a mi cargo para el semestre 2021-1:

- A) El programa oficial del curso, la bibliografía, los documentos de apoyo, las presentaciones guiadas y la serie de problemas se encuentran en mi página web con liga siguiente liga: <http://alexbaezamicrochem.com/cursos>.
- B) Los temas del curso de acuerdo con el programa oficial y en orden conceptual son los siguientes:

MELEC:

- 1) INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS ELECTROMÉTRICOS.
- 2) ELECTRODOS.
- 3) POTENCIOMETRÍA.
- 4) CONDUCTIMETRÍA.
- 5) PERTURBACIÓN DEL EQUILIBRIO ELECTRÓLISIS. Coulombimetría
- 6) AMPEROMETRÍA.
- 7) VOLTAMPEROMETRÍA.

MEC:

1. INTRODUCCIÓN A LA ESPECTROFOTOMETRÍA
2. ABSORCIOMETRÍA MOLECULAR UV-VISIBLE
3. PRINCIPIO DE LAS DETERMINACIONES ESPECTROFOTOMÉTRICAS.
4. INSTRUMENTACIÓN EN ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VISIBLE.
5. APLICACIONES DE LA ESPECTROFOTOMETRÍA MOLECULAR.



6. **ABSORCIÓN ATÓMICA.**
 7. **EMISIÓN. PRINCIPIO DELAS TÉCNICAS DE EMISIÓN.**
- C) El curso se impartirá de acuerdo con los documentos de la página web y se subirán explicados en videos disponibles en línea en los días y horas programados. Cada video tendrá un breve cuestionario a modo de evaluación formativa. Se enviará la liga correspondiente cada clase. Estas evaluaciones solo se tomarán en cuenta para exentar.
- D) Se pueden consultar dudas a los siguientes medios de comunicación, en horario de 9-13 h y 15-19 h de lunes a viernes, o 10-14 h sábados.
- a) baeza@unam.mx
 - b) **Tel. laboratorio: 56-22-37-50.**
 - c) por petición pueden organizarse reuniones via zoom para aclarar dudas o comentarios
- E) Se realizarán evaluaciones sumativas (exámenes parciales) después de cada unidad. Dichos exámenes se realizarán a mano personalmente, se enviaran y recibiran por correo los días y hora programadas para el curso. Se enviará en la clase del martes y se recibirá en la clase del jueves. Estas evaluaciones se tomarán en cuenta en su totalidad para tener derecho a exaen final.
- Queda a la responsabilidad profesional y etica personal de cada alumno la realización de los exámenes a distancia.**
- F) Las evaluaciones sumativas se sujetaran estrictamente al RGE de la UNAM, <https://www.dgae-siae.unam.mx/acerca/normatividad.html#leg-4>, en particular:
- alumnos regulares:
- a) Capitulo I, artículo 2 inciso (a).
 - b) Capitulo II, artículo 10.
 - c) Capitulo II, artículo 12.
- exámenes extraordinarios:
- d) Capitulo III, artículo 14.
- G) Cualquier caso de excepción a la legislación universitaria será tratado por el HCT.
-