

Sílabo de la Asignatura

1. TTIT-00054 TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR I

2. Docente:

- Patricia Liliana Ramirez Jimbo

3. Bibliografía

- Métodos de Investigación/https://sgb.ucuenca.edu.ec/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=134811&query_desc=kw%2Cwrdl%3A%20Gu%C3%ADa%20para%20la%20formulaci%C3%B3n%20de%20proyectos%20de%20investigaci%C3%B3n, Castillo Sánchez, Mauricio, 2011
- Investigación Metodología/https://sgb.ucuenca.edu.ec/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=70435&query_desc=kw%2Cwrdl%3A%20Metodolog%C3%ADa%20de%20la%20Investigaci%C3%B3n%20Hernandez%20Sampieri%20R.%2C%20Fern%C3%A1ndez%20C.%2C%20Baptista%20M., Hernández Sampieri R, Fernández C., Baptista M. , 2014

4. Información específica de la Asignatura

a. La asignatura proporciona los elementos necesarios para elaboración del diseño del Trabajo de Integración Curricular en el área de la Ingeniería Química. Busca que el estudiante construya propuestas que contribuyan a resolver necesidades de la sociedad, industria y ciencia. Para ello, se refuerza la búsqueda y selección de bibliografía en bases digitales y repositorios, así como el manejo de gestores bibliográficos. Exige al estudiante la lectura y comprensión de artículos científicos y bibliografía relevante que le permitan identificar el problema, justificar la propuesta, plantearse objetivos y definir la metodología para conseguir los resultados esperados. Esta asignatura aporta al perfil de egreso: Comunicarse de manera efectiva en forma oral y escrita utilizando el lenguaje técnico apropiado, ya sea trabajando individualmente o en equipos interdisciplinarios y/o multiétnicos. Aplicar los fundamentos básicos de la investigación formativa, a nivel exploratorio y diagnóstico de forma apropiada, para el desarrollo de experimentos, para la búsqueda, selección y evaluación de información, elaboración de ensayos bibliográficos y artículos académicos y para la comunicación de hallazgos.

b. Prerrequisitos:

- INDU-00036 Op III intercambio ionico
- EDCA-00235 Organ. y direc. empresas
- INDU-00046 Química analítica suelos
- INDU-00029 Gestión calidad
- INDU-00030 Gestión energética
- INDU-00037 Ope III humidificación-secado
- SVCS-00036 Prác-servicio comunitario

5. Objetivos pedagógicos de la Asignatura

- a. Elaborar el diseño del trabajo de integración curricular a fin a la carrera, fomentando la lectura y escritura académico - científica.
- Elaborar los componentes de una propuesta de trabajo
 - Conocer los fundamentos para realizar el trabajo de integración curricular a partir del diseño del mismo.
 - Reforzar los conocimientos relacionados con la búsqueda y selección de bibliografía académica y/o

científica y escritura académico - científica.

b. Resultados de Aprendizaje

1. Conoce la finalidad, organización, contenido para la elaboración del diseño del trabajo de integración curricular
2. Aplica la secuencia metodológica idea - problema - hipótesis - objetivos - resultados en la elaboración de su propuesta de trabajo
3. Emplea los procedimientos de búsqueda y selección de literatura académica y/o científicas y la pautas para escribir comunicaciones académico -científicos
4. Emplea los procedimientos de búsqueda y selección de literatura académica y/o científicas y la pautas para escribir comunicaciones académico -científicos

6. Temas de la Asignatura

1. Introducción a unidad de integración curricular 1
2. Proceso de investigación (método científico)
3. Diseño del trabajo de integración curricular
4. Marco teórico trabajo de integración curricular