



| UNIDAD CURRICULAR   |  | TRIMESTRE  | CÓDIGO   | PRELACIÓN  | UNIDADES CRÉDITO |
|---|--|--|--|--|------------------|
| INVESTIGACIÓN BÁSICA  |  | X  | FEI-AI   | -----  | 2                |
| <b>DENSIDAD HORARIA</b>   |  |  |  |  |                  |
| <b>COMPONENTE ASISTIDO POR EL DOCENTE</b>   |  | <b>OTROS COMPONENTES</b>   |  | <b>TOTAL HORAS SEMANALES</b>   |                  |
| <b>HORAS GUIADAS</b>  |  | <b>HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO</b>   |  |  |                  |
| 3   |  | 5  |  | 8  |                  |
| <b>EJE DE FORMACION DE COMPETENCIA</b>  |  |  |  |  |                  |
| <b>COMPETENCIA GÉNERICA</b> <input type="checkbox"/>  | <b>ESPECIFICA BÁSICA</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>ESPECIFICA DE EJES</b> <input type="checkbox"/>   | <b>ESPECIFICA INVESTIGACION</b> <input type="checkbox"/> |  |                  |
| <b>COMPETENCIA</b>  |  |  |  |  |                  |
| Analiza el fundamento teórico conceptual del proceso de investigación con la finalidad de brindar herramientas para el abordaje de situaciones en contextos reales, desde una visión global, participativa e integradora. |  |  |  |  |                  |
| <b>NÚCLEOS TEMATICOS</b>  |  | <b>UNIDADES DE COMPETENCIA</b>   |  | <b>ESTRATEGIAS</b>   |                  |
| <b>El proceso de investigación para el abordaje de situaciones concretas.</b> Elementos básicos, investigación, ciencia, tecnología conocimiento científico, método científico, variables, metodología.                   |  | Explica los elementos que fundamentan el proceso de investigación para su caracterización.   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensayos</li> <li>- Trabajo colaborativo</li> <li>- Diagramas</li> <li>- Informes de investigación</li> <li>- Videos</li> <li>- Proyectos</li> <li>- Posters</li> <li>- Papeles de trabajo (papers)</li> <li>- Murales</li> <li>- Representaciones gráficas</li> <li>- Artículos académicos</li> </ul> |                  |
| <b>Alternativas instruccionales de trabajo de grado en la Universidad Bicentaria de Aragua.</b> Trabajo de Grado, Diplomados, Proyectos ABEP.   |  | - Examina las alternativas instruccionales de trabajo de grado para la selección de su producto intelectual  |  |  |                  |
| <b>Líneas de investigación.</b> Área y líneas de investigación de la Universidad Bicentaria de Aragua. Líneas de investigación asociadas a la Escuela, áreas temáticas de la escuela.                                     |  | - Analiza las líneas de investigación y las áreas temáticas de cada escuela, como base para el desarrollo del proceso de investigación.                                  |  |  |                  |
| <b>Los diseños de investigación y su aplicabilidad.</b> Tipo: documental, de campo, experimental. Nivel: descriptivo, exploratorio, explicativo, evaluativo y correlacional.  |  | Explica los diseños, tipos y niveles de investigación en función de los diferentes enfoques metodológicos asociados con la finalidad de utilizarlos en la investigación. |  |  |                  |
| <b>Temática de Investigación:</b> Tema de Investigación, adscripción a la línea de investigación institucional y línea de investigación asociada.   |  | Analiza la realidad circundante de su área de desempeño con la finalidad de definir la temática de la investigación.   |  |  |                  |
| <b>EVIDENCIAS</b>   |  | <b>TÉCNICAS</b>  |  | <b>INSTRUMENTO</b>   |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensayo</li> <li>- Estudio de casos</li> <li>- Exposición</li> <li>- Informe</li> <li>- Organizadores gráficos</li> <li>- Wiki</li> <li>- Chat</li> </ul>                         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis de producción escrita</li> <li>- Análisis de producción oral</li> <li>- Observación</li> </ul>                         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rúbrica</li> <li>- Escala de estimación</li> <li>- Lista de cotejo</li> <li>- Registro de observación</li> </ul>  |                  |



**República Bolivariana de Venezuela  
Universidad Bicentaria de Aragua  
Vicerrectorado Académico  
Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ingeniería Eléctrica**



#### **REFERENCIAS**

- Arias, F. (2012). El proyecto de investigación. (6ªed.). Episteme. Caracas, Venezuela.
- Balestrini, M. (2006). Como elaborar el proyecto de Investigación. Panapo. Caracas, Venezuela.
- Palella, S, y Martins F. (2010). Metodología de la Investigación Cuantitativa (3ª ed.). Fedeupel. Caracas, Venezuela.
- Sabino, C. (2012). El Proceso De La Investigación. Panapo. Caracas, Venezuela.
- Universidad Bicentaria a de Aragua. (2021). Manual de Trabajo de Grado para las carreras de pregrado.

**Dra. Edilia Teresa Papa Arcila  
Secretaria General**