**Programación del curso “Proyecto Integrado de las Ciencias Naturales y Práctica Profesional”. segundo semestre 2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Semana** | **Fecha** | **Tema** |
| 1 | 5 ago | Presentación del programa del curso  Descripción del contexto y del grupo curso. |
| 2 | 12 ago | Formulación de proyectos científicos escolares.  Levantamiento del problema a indagar. Actitudes y motivación hacia las Ciencias. |
| 3 | 19 ago | Marco teórico y marco metodológico. |
| 4 | 26 ago | Diseño de unidades didácticas y planificaciones. |
| 5 | 2 sept | Entrega Portafolio 1 |
|  | 9 sept | Líneas de investigación en Educación Científica. Resolución de problemas, naturaleza de la ciencia e indagación. |
| 6 | 16 sept | **Receso universitario** |
| 7 | 23 sept | FODA  Inicio de la implementación y análisis de un objetivo de aprendizaje. |
| 8 | 30 sept | Modelización científica, STEAM. |
| 9 | 7 oct | El estudio de las actividades experimentales y las TIC en la enseñanza aprendizaje de las Ciencias Naturales, entre otras. |
| 10 | 14 oct | Análisis de fortalezas y debilidades durante la implementación.  Entrega Portafolio 2 |
| 11 | 21 oct | Reflexión de la práctica profesional desde el análisis de los objetivos de aprendizaje implementados. |
| 12 | 28 oct | Seguimiento y análisis de evidencias de aprendizaje |
| 13 | 4 nov | Análisis de resultados de la implementación. Semana de las Pedagogías |
| 14 | 11 nov | Análisis de los aportes al campo de la enseñanza de la Ciencia desde la implementación. Complejización del lenguaje cotidiano. Desarrollo de habilidades en el aula, manejo conceptual en ciencias experimentales. |
| 15 | 18 nov | Conclusiones y cierre de la implementación. científica. |
| 16 | 25 nov | Examen final |
| 17 | 2 dic | 6 dic: término de clases. |
| 18 | 9-13 dic | Cierre de actas |