

## Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

|          | CONTENIDO TEÓRICO   | ACTIVIDADES<br>(15 puntos)                |
|----------|---|---|
| Semana 1 | <b>Tema 1. Didáctica y teorías de aprendizajes</b><br>1.1. Teorías de aprendizaje centradas en la tecnología y en la era digital.<br>1.2. Técnicas y estrategias para el aprendizaje científico-tecnológico: aprendizaje por indagación y TIC   | Test tema 1<br>(0,1 puntos)               |
| Semana 2 | <b>Tema 2. Técnicas y estrategias de aprendizaje activo aplicadas a la especialidad</b><br>2.1. Aprendizaje colaborativo-aprendizaje cooperativo<br>2.2. Aprender haciendo<br>2.3. Aprender participando  | Test tema 2<br>(0,1 puntos)               |
| Semana 3 | <b>Tema 3. Metodologías docentes para la enseñanza de tecnología</b><br>3.1. Modelo académico-expositivo, resolución de problemas, resolución de proyectos, por descubrimiento, de aprendizaje incidental, interdisciplinar, utilizando materiales didácticos específicos, científico o indagación y de análisis de productos, maker space. | Test tema 3<br>(0,1 puntos)               |
| Semana 4 | <b>Tema 4. Metodologías docentes innovadoras</b><br>4.1. Introducción al aprendizaje productivo<br>4.2. Tradición vs innovación<br>4.3. Aprendizaje basado en juegos (GBL)  | <b>Actividad individual</b><br>(4 puntos) |
| Semana 5 | <b>Tema 4. Metodologías docentes innovadoras</b><br>4.4. Aplicaciones online: Clash of clans<br>4.5. Flipped classroom  | Test tema 4<br>(0.1 puntos)               |
| Semana 6 | <b>Tema 5. Dificultades de aprendizaje</b><br>5.1. Teorías acerca de las dificultades de aprendizaje<br>5.2. Teorías centradas en el sujeto<br>5.3. Teorías interaccionistas o integradoras   |   |
| Semana 7 | <b>Tema 5. Dificultades de aprendizaje</b><br>5.4. Teorías centradas en el ambiente<br>5.5. Teorías centradas en la tarea   | Test tema 5<br>(0.1 puntos)               |

|           | CONTENIDO TEÓRICO  | ACTIVIDADES<br>(15 puntos)  |
|-----------|--|---|
| Semana 8  | <p><b>Tema 6. Actividades para el aprendizaje de la asignatura: nuevas tendencias</b></p> <p>6.1. Mentoring en las aulas de tecnología, informática y formación</p> <p>6.2. Aprendizaje basado en eventos</p> <p>6.3. Design thinking</p>  | Test tema 6<br>(0.1 puntos)   |
| Semana 9  | <p><b>Tema 7. Recursos didácticos en tecnología, informática y formación profesional</b></p> <p>7.1. Recursos didácticos en tecnología, informática y formación profesional</p> <p>7.2. Taller/aula de informática/maquinarias y equipos</p> <p>7.3. Software y simuladores</p>                              | <p><b>Actividad grupal y foro asociado</b><br/>(6 puntos)</p> <p>Test tema 7<br/>(0.1 puntos)</p> |
| Semana 10 | <p><b>Tema 7. Recursos didácticos en tecnología, informática y formación profesional</b></p> <p>7.4. Programación</p>  |   |
| Semana 11 | <p><b>Tema 7. Recursos didácticos en tecnología, informática y formación profesional</b></p> <p>7.5. Robótica</p> <p>7.6. Impresoras 3D</p>  | Test tema 7<br>(0.1 puntos)   |
| Semana 12 | <p><b>Tema 8. Recursos didácticos: tendencias emergentes</b></p> <p>8.1. Realidad aumentada</p> <p>8.2. Códigos QR</p> <p>8.3. Videojuegos y simuladores</p>   | Test tema 8<br>(0.1 puntos)   |
| Semana 13 | <p><b>Tema 9. Evaluación en tecnología, informática y formación profesional</b></p> <p>9.1. Evaluar los resultados de aprendizaje con metodologías activas</p> <p>9.2. Evaluación estándar, evaluación personalizada</p> <p>9.3. Evaluación formativa y sumativa /autoevaluación-coevaluación-evaluación</p> | <b>Actividad individual</b><br>(4 puntos)   |
| Semana 14 | <p><b>Tema 9. Evaluación en tecnología, informática y formación profesional</b></p> <p>9.4. Ventajas de la evaluación continua y adquisición de competencias</p> <p>9.5. Evaluación e indicadores de la acción docente con TIC</p> <p>9.6. Herramientas de evaluación: e-portfolios y e-rúbricas</p>         | Test tema 9<br>(0.1 puntos)   |
| Semana 15 | <p><b>Tema 10. El profesorado en el aula: ¿Cómo crear un lugar apropiado para la enseñanza-aprendizaje?</b></p> <p>10.1. Desarrollo de habilidades en el aula</p> <p>10.2. Clima en el aula</p>  | Test tema 10<br>(0.1 puntos)  |
| Semana 16 | <b>Semana de repaso</b>  |   |
| Semana 17 | <b>Semana de exámenes</b>  |   |

## NOTA

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.