**PLAN DE EVALUACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Asignatura** | **Robótica e Inteligencia artificial** |
| **Competencia** | C03 - Comunica de manera clara y coherente sus ideas a través del castellano, su lengua materna, en un contexto académico. (C. Formación Fundamental) |
| **Resultados de aprendizaje** | **Indicadores**  Conductas concretas y evaluables que permiten verificar el logro del RA |
| RA03.1 - Desarrolla informes de resultados con una estructura adecuada, utilizando vocabulario técnico atingente a la temática tratada  (Informe de actividad práctica 1, 2 y 3) | * Implementa correctamente los objetos de la simulación, dando un uso adecuado a cada elemento * Utiliza respaldos teóricos como sustento de la solución propuesta * Aplicación coherente de parámetros de ejecución para una solución realista * Desarrolla una o varias soluciones integras y elaboradas |
| RA03.2 - Desarrolla informes técnicos cuya redacción y uso de la gramática presenta niveles de calidad apropiado.  (Informe de actividad práctica 1, 2 y 3) | * Genera estrategias útiles para la superación de la problemática planteada * Implementa correctamente algoritmos para la ejecución de la simulación * Alcanza y respalda resultados obtenidos por medio del uso de simulaciones |

|  |  |
| --- | --- |
| **Asignatura** | **Robótica e Inteligencia artificial** |
| **Competencia** | C11 - Modela y simula procesos de su especialidad para representar su comportamiento, optimizar sus parámetros y mejorar la calidad de su funcionamiento. (C. disciplinares) |
| **Resultados de aprendizaje** | **Indicadores**  Conductas concretas y evaluables que permiten verificar el logro del RA |
| RA11.1 - Comprende los fundamentos teóricos de los sistemas autónomos presente sen la robótica e inteligencia artificial.  (Prueba de carácter teórico tipo Quiz 1, 2, 3 y 4) | * Discrimina bajo criterios coherentes las diferentes máquinas robóticas * Comprende diferentes definiciones de un robot * Identifica consideraciones importantes en el desarrollo de la robótica |
| RA11.2 - Aplica metodologías y técnicas de análisis de robótica para la solución de problemas de la especialidad.  (Prueba de carácter teórico tipo Quiz 1, 2, 3 y 4) | * Identifica diferentes métodos y sus ventajas para la programación de equipos robóticos * Aplica estrategias y técnicas para la resolución de un problema planteado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Asignatura** | **Robótica e Inteligencia artificial** |
| **Competencia** | C13 - Planifica, diseña, opera y optimiza sistemas, procesos y dispositivos en el ámbito de su disciplina. (C. Profesionales) |
| **Resultados de aprendizaje** | **Indicadores**  Conductas concretas y evaluables que permiten verificar el logro del RA |
| RA13.1 - Modela y simula sistemas de robótica para estudiar y optimizar su desempeño.  (Actividad práctica tipo simulación [AP 1, 2 y 3]) | * Implementa correctamente los objetos de la simulación, dando un uso adecuado a cada elemento * Utiliza respaldos teóricos como sustento de la solución propuesta * Aplicación coherente de parámetros de ejecución para una solución realista * Desarrolla una o varias soluciones integras y elaboradas |
| RA13.2 - Planifica y opera sistemas autónomos para desarrollar tareas específicas en entornos controlados.  (Actividad práctica tipo simulación [AP 1, 2 y 3]) | * Genera estrategias útiles para la superación de la problemática planteada * Implementa correctamente algoritmos para la ejecución de la simulación * Alcanza y respalda resultados obtenidos por medio del uso de simulaciones |