**Rubrica para procesos de autoevaluación**

**Resultado de Aprendizaje #2:** Habilidad para aplicar el diseño en ingeniería para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas teniendo en cuenta la salud, la seguridad y el bienestar públicos, así como factores globales, culturales, sociales, medioambientales y económicos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores de desempeño** | **Insatisfactorio** | **En Desarrollo** | **Cumple las expectativas** | **Excede las expectativas** |
| **Establece los requisitos de un proyecto de diseño en el contexto específico de la aplicación** | El estudiante no declara ni identifica los requisitos necesarios para el diseño | El estudiante declara e identifica parcialmente los requisitos necesarios para el diseño | El estudiante declara e identifica los requisitos necesarios para el diseño con errores menores | El estudiante declara e identifica correctamente los requisitos necesarios para el diseñoy con una justificación adecuada |
| **Aplica técnicas, modelos, metodologías y herramientas que permitan el diseño de proyectos de ingeniería para la solución de problemas.** | El estudiante no aplica herramientas, métodos y metodologías para el diseño de proyectos de ingeniería | El estudiante aplica parcialmente herramientas, métodos y metodologías para el diseño de proyectos de ingeniería | El estudiante aplica herramientas, métodos y metodologías para el diseño de proyectos de ingeniería con errores menores | El estudiante aplica correctamente herramientas, métodos y metodologías para el diseño de proyectos de ingeniería y proporciona justificación |
| **Plantea soluciones que tengan en cuenta factores de salud, seguridad y bienestar público.** | El estudiantes no plantea soluciones que consideren los factores de salud, seguridad y bienestar público | El estudiante plantea soluciones considesando solo algunos de los factores | El estudiante plantea soluciones teniendo en cuenta todos los factores con errores menores | El estudiante plantea correctamente soluciones teniendo en cuenta todos los factores y proporciona justificación |
| **Plantea soluciones teniendo en cuenta factores globales, culturales, sociales, medioambientales y económicos.** | El estudiante no plantea soluciones que consideren los factores globales, culturales, sociales, medioambientales y económicos. | El estudiante plantea soluciones considesando solo algunos de los factores | El estudiante plantea soluciones teniendo en cuenta todos los factores con errores menores | El estudiante plantea correctamente soluciones teniendo en cuenta todos los factores y proporciona justificación |