**RÚBRICA 2021 COMUNICACIÓN ORAL ENTREGA-1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRITERIO** | **DESCRIPCIÓN** | **PESO** | **100%** | **80%** | **50%** | **30%** |
| **ASPECTOS DE LA PRESENTACIÓN** | Presentación | 0,5 | La presentación es: clara, precisa, motivadora y utiliza lenguaje técnico adecuado. | Falta una de las siguientes características:   * claridad * precisión * motivación * lenguaje técnico | Faltan dos de las siguientes características:  • claridad  • precisión  • motivación  • lenguaje técnico | Faltan tres de las siguientes características:  • claridad  • precisión  • motivación  • lenguaje técnico |
| Contenido | 0,5 | La presentación incluye: i) contexto, ii) descripción de las ventajas y desventajas de la factoría celular, iii) revisión bibliográfica del proceso, iv) objetivos del proceso, v) PFD, vi) diseño preliminar de operaciones de acondicionamiento de materia prima, vii) conclusiones y viii) trabajo futuro. | La presentación incluye 7 de los temas anteriormente expuestos. | La presentación incluye 6 de los temas anteriormente expuestos. | La presentación incluye 5 o menos de los temas anteriormente expuestos. |
| Material de Apoyo | 0,5 | La presentación cuenta con material sofisticado que **apoya la explicación**. | | | |
| **APLICACIÓN DE LA MATERIA DEL CURSO** | Planteamiento del Proceso y Objetivos | 0,5 | Se presenta de manera **correcta y precisa** i) el proceso con el que se trabajará, ii) su contexto, iii) su objetivo, iv) la ruta metabólica de síntesis del producto de interés y v) su estado final (cuerpos de inclusión, intracelular o extracelular). | Se presenta **toda la información** de manera **correcta pero poco precisa.** | Hay errores en **más de un** aspecto o falta más de uno de ellos. | La presentación **no contiene** planteamiento del proceso y/u objetivos. |
| Simulación de las operaciones de acondicionamiento de materia prima | 1,5 | Se **incluye y explica** **claramente** la simulación de las operaciones de acondicionamiento de materia prima (de los dos diseños con sus respectivas suposiciones) y se utilizan **adecuadamente** los resultados obtenidos en *Aspen* para la seleccionar la mejor alternativa. | La presentación está incompleta **en uno de** estos aspectos. | La presentación falla **completamente en uno de** estos aspectos. | La presentación **falla en más de un aspecto** los aspectos. |
| Especificación de proceso | 1,5 | Se presenta el PDF del proceso seleccionado y seexplica la selección de al menos 3 equipos con **argumentos sólidos**. | La presentación contiene **menos de 3 equipos** o se explica la selección con **argumentos incompletos**. | La presentación muestra **solo un equipo** y/o **no explica los motivos** para su selección. | La presentación **no incluye** equipo o no incluye argumentación. |
| Conclusiones y Trabajo Futuro | 1,0 | La presentación expone **conclusiones claras** del trabajo realizado hasta el momento, basándose en los objetivos planteados. También, incluye una **planificación** adecuada del trabajo futuro. | Las conclusiones **no son claras** o la planificación es **inadecuada**. | La presentación no incluye alguno de los aspectos. | La presentación no incluye ninguno de los aspectos. |