# Proceso productivo y dimensionamiento

**Fecha de entrega para revisión evaluada: jueves 8 de julio 2023**

Para dar cumplimiento a los requisitos del curso, es fundamental establecer un formato de trabajo grupal estructurado, por lo que se solicita como primera entrega una descripción del grupo de trabajo y sus acuerdos para trabajo conjunto.

Adicionalmente, para este curso se solicitará a cada grupo la **selección de un proyecto energético presentado al sistema de evaluación de impacto ambiental chileno en formato presentación oral en video, de no más de 10 minutos**. El contenido de la presentación debe permitir evaluar el nivel de dominio de los resultados de aprendizaje del grupo. Se entregará el puntaje según los criterios de cada elemento, usando sólo lo expuesto durante la presentación.

El resultado de aprendizaje que se evaluará a través de esta entrega corresponde al RA2 “Identifica los contaminantes y los impactos ambientales, para las distintas disciplinas de la ingeniería, visibilizando acciones y decisiones de profesionales del área que podrían limitar el desarrollo sostenible.”

# Criterios de Evaluación

A continuación, se encuentran una serie de contenidos a presentar por el equipo e indicaciones a seguir. Además, se solicita rellenar sólo los campos definidos en amarillo para evaluar junto el informe anexo solicitado, sin modificar el resto del formato y entregarlo **en formato .DOCX** para incorporar los puntajes y la nota de la evaluación dentro de este mismo documento.

No cumplir con la indicación anterior implicará la nota mínima en la entrega.

|  |  |
| --- | --- |
| Pregunta N°1 | Nombre del grupo |
| Respuesta N°1 |  |
| Criterio N°1 | 0 pt: No escribe un nombre, o no cumple con el formato solicitado.  1 pt: Se indica un nombre adecuado para el grupo, bajo el contexto profesional en el que se desempeñarán a futuro los estudiantes. |

|  |  |
| --- | --- |
| Pregunta N°2 | Diagrama de proceso de Producción |
| Indicación pregunta N°2 | Presentar los antecedentes generales del proyecto seleccionado, incluyendo detalles sobre las entradas y salidas del proceso.  Incluir en el informe anexo, un diagrama de flujo del proceso de producción (Production Flowchart, no DFD) para el proyecto seleccionado. Los diagramas deben describir los flujos y tipos de insumos, actividades y salidas, que permitan cuantificar los volúmenes de producción e identificar impactos sociales y ambientales. |
| Respuesta N°2 |  |
| Criterio N°2 | Se asignará el puntaje en función del siguiente criterio:   * 3 pt por el diagrama de flujo del proceso de producción (junto con su descripción) que indique con un nivel de detalle suficientemente profesional el proceso de producción a través del cual se confeccionarán los productos (máx. 3 puntos). * 3 pt por cada adecuada descripción de los insumos, actividades y salidas, incluyendo mención de contaminantes e impactos ambientales, con volúmenes de producción expresados claramente (máx. 3 puntos). * 1 punto por la entrega de los anexos en el formato solicitado con una estética unificada y que cumpla con los estándares de lo que se espera de un grupo de profesionales de ingeniería.   Esta pregunta tiene 7 puntos en total. |

|  |  |
| --- | --- |
| Pregunta N°3 | Dimensionamiento del proceso |
| Indicación pregunta N°3 | Analizar en el cuadro de respuesta los volúmenes de producción del proyecto seleccionado, y asociar los impactos ambientales y sociales (al menos uno de cada tipo) resultantes a la medida de productividad que considere adecuada. Incorporar en el informe anexo la memoria de cálculo asociada a los resultados presentados. |
| Respuesta N°3 |  |
| Criterio N°3 | Se asignará el puntaje en función del siguiente criterio:   * 4 pt por cada impacto dimensionado en función a la productividad del proyecto analizado. (8 pts como máximo).   Esta pregunta tiene 8 puntos en total. |

# Revisión

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pregunta N°** | **Puntaje asignado** | **Feedback** |
| 1 | 0/1 |  |
| 2 | 0/7 |  |
| 3 | 0/8 |  |
| **TOTAL** |  |  |
| **NOTA** |  |  |