# Guía de contenidos de informes

Segunda parte:

En esta guía se detallan los contenidos de la tarea 2 a ser desarrollado en el curso EI2001-24 Taller de Proyectos.

### Tarea 2:

El objetivo de este informe es describir el proceso por el cual se obtendrá el biocombustible escogido por cada grupo. Así, una vez definido y caracterizado el producto y la materia prima (Tarea 1), se procede a presentar detalladamente el proceso productivo del biocombustible.

La estructura del informe debe ser la siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | Descripción | Puntaje |
| *Resumen* | No más de media página. Debe ser preciso y breve. Describe los principales pasos por los cuales se obtendrá el biocombustible y lo que se espera obtener (indicar materia prima y desechos principales) . Debe presentar breves conclusiones sobre el proceso seleccionado. | 0.5 |
| *Introducción* | Debe incorporar en breves líneas un resumen del informe 1, la descripción detallada del proceso de producción, con tablas con las propiedades de los compuestos y procesos. Puede ser acompañado de figuras y diagramas del proceso. Se exponen las razones del proceso seleccionado y una descripción de cada etapa. | 1.5 |
| *Resultados y discusión*: | Se plantean los diagramas de entrada y de salida, y los balances de masa. Deben poner en tablas los valores de rendimientos, grados de pureza, conversión, etc. Si no tienen todos los valores, pueden asumir algunos pero deben explicar por qué. Deben detallar todos los cálculos realizados (Excel). Pueden incorporar figuras y tablas, pero TODAS deben estar citadas. Se discuten las diferentes etapas, cuáles podrían ser limitantes durante el proceso, qué mejoramiento se harían, qué se espera obtener, etc. Debaten los pro y contra del proceso de producción del biocombustible y de los balances. | 2.0 |
| *Conclusiones* | Se expone con argumentos por qué se seleccionó este proceso, sobre balances de masa y proyecciones. Incluya trabajo futuro y recomendaciones de ser necesario. | 1.0 |
| *Bibliografía*: | Toda la información expuesta en el informe debe indicar su fuente. Las fuentes deben estar enumeradas en la bibliografía y todas deben ser citadas en el informe mediante su número. No pueden citar a Wikipedia ni páginas similares. | 0.5 |
| *Presentación* | Se evaluará la redacción, la claridad y la ortografía. Todas las figuras, esquemas y tablas deben estar numeradas y con una breve descripción. Además las fuentes deben aparecer en la bibliografía. | 0.5 |

**Segunda presentación del trabajo:**

La presentación debe ser clara y precisa y no debe sobrepasar los **15 minutos**. Deben incorporar información resumida de lo principal del informe 1, y una descripción detallada de las etapas del proceso y un esquema del mismo (con tablas de propiedades de compuestos y procesos), diagramas de entrada y salida y balances de masa. Además debe incluir discusión y las principales conclusiones.

Todos los miembros del grupo deben presentar y serán calificados. Además las presentaciones deben estar cargadas al momento de inicial la exposición y será inaceptable que algún grupo llegue sin su presentación. Además deben traer una copia impresa para cada profesor y ayudante del curso.