# Guía de contenidos de informes

Segunda parte:

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

### Informe 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 (informe 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. 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 el diagrama de entrada y de salida, y 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. 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. | 1.5 |
| *Conclusiones* | Conclusiones principales de cada etapa y sobre tabla de rendimientos. Además deben incorporar proyecciones. Incluya 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 |
| *Memoria de Calculo* | Deben detallar todos los cálculos realizados (Excel). | 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 (con tablas de propiedades de compuestos y procesos), diagrama 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.