



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO
 FACULTAD DE INGENIERÍA
 ESCUELA DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

4. ESTRUCTURA Y CONTENIDOS INFORME DE PRÁCTICAS INDUSTRIALES

La actividad de Práctica Industrial considera la entrega de un Informe con posterioridad a su realización dentro del plazo estipulado en el Reglamento de Prácticas Industriales.

Se deberá entregar 1 ejemplar del Informe en la Secretaria de Docencia dentro del plazo estipulado por la Jefatura de Docencia.

La longitud recomendada para este tipo de informe es de 20 a 30 páginas.

La estructura del Informe de Práctica Industrial de las carreras de Ingeniería Civil Bioquímica e Ingeniería de Ejecución en Bioprocesos es la siguiente:

- Página de título
- Resumen
- Índice
- Antecedentes generales de la institución en que se realizó la práctica
- Descripción de los procesos productivos que allí se ejecutan
- Descripción de los procesos de tratamiento y/o disposición de residuos que allí se ejecutan
- Diagnóstico técnico de la empresa
- Descripción del trabajo realizado durante la práctica

4.1. PÁGINA DE TÍTULO

La página de Título se debe confeccionar de acuerdo a lo establecido en la Normas generales considerando además la inclusión del nombre de la Institución en la que la realizó.

4.2. RESUMEN

Indicar una breve reseña de lo hecho durante la práctica y los objetivos, principales resultados y las conclusiones del trabajo realizado.

4.3. ÍNDICE

Se debe presentar el índice general.

4.4. ANTECEDENTES GENERALES DE LA INSTITUCIÓN

Se deberá indicar:

- Nombre de la institución
- Ubicación
- Antigüedad de la institución
- Organigrama
- Tipos de producto que elabora
- Producción anual de los diferentes productos
- Principales materias primas
- Tipos de residuos líquidos, sólidos y gaseosos que se disponen o reciclan

4.5. DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS

Presentar los diagramas de flujo o de bloques de los procesos industriales con su descripción.

4.6. DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO Y/O DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Describir los procesos de tratamiento y/o disposición de los residuos sólidos, líquidos y gaseosos.

4.7. DIAGNÓSTICO TÉCNICO DE LA EMPRESA

Presentar su diagnóstico técnico de la empresa.

4.8. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO REALIZADO

Se deberá indicar:

- Descripción del problema a abordar
- Revisión bibliográfica
- Objetivo general y específicos
- Metodología: Describa los métodos que utilizó para abordar cada uno de los objetivos del proyecto. (Por ej. Describa las técnicas experimentales, justifique los tamaños muestrales, precise los análisis estadísticos, etc.).
- Resultados y discusión: como resultados se debe entregar aquellos obtenidos directamente del trabajo experimental, tabulados o graficados, según corresponda, en forma clara y fácil de analizar. Los resultados deben ser analizados críticamente, comparando con la teoría y resultados encontrados en bibliografía, cuando corresponda.
- Conclusiones: Se debe entregar las conclusiones que emanen del trabajo realizado.
- Bibliografía: toda cita bibliográfica, ya sea valores, métodos experimentales y/o analíticos, desarrollos teóricos, etc., deberán estar claramente señalados en esta sección. No son aceptables situaciones en que la procedencia de una aseveración no quede debidamente establecida, si proviene del análisis del alumno o de la literatura. El alumno debe distinguir entre situaciones que por ser de amplio dominio y generales no requieren ser referidas y aquellas de conocimiento más restringido que sí deben ser referenciadas a sus autores.
- Recomendaciones: basadas en fundamentos técnicos
- Anexos: se incluyen los anexos que sean necesarios.