**PORTADA INFORME FINAL DE PRÁCTICA PROFESIONAL (eliminar en documento final)**

Universidad de Santiago de Chile

Facultad de Química y Biología

Bioquímica

**INFORME FINAL DE**

**PRÁCTICA PROFESIONAL**

**BIOQUÍMICA**

Nombre del Estudiante:

Empresa o Institución de Práctica:

Coordinador de Práctica: Dra. Katherinne Navarrete

Fecha de Entrega:

**Informe Final de Práctica**

1. **Objetivos generales de la Práctica e IFP:**

* Aplicar conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante la formación académica- profesional.
* Desarrollar aptitudes y habilidades vinculadas a las relaciones interpersonales en el ámbito laboral.
* Facilitar la aproximación e integración de estudiantes al mercado laboral.

1. **Perfil de Egreso y competencias observables en la Práctica** (ver: Evaluación Práctica Profesional Bioquímica).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítems** | **Competencias declaradas en Perfil de Egreso** | **Competencias observables en Práctica Profesional** |
| **Competencias** | 1. Diseñar e implementar estrategias experimentales para medir propiedades, cambios químicos, bioquímicos o biológicos manipulando sustancias según sus características químicas y biológicas, considerando compatibilidad y peligrosidad en su campo profesional. | Conocimientos específicos de la disciplina aplicados durante su desempeño profesional. |
| 1. Aplicar conceptos, principios y teorías de las ciencias básicas que fundamentan la bioquímica para resolver problemas de naturaleza química-biológica, generar nuevos conocimientos y aportar a la comunidad científica y tecnológica, desde una perspectiva ética y de responsabilidad social. |
| 1. Interpretar resultados obtenidos, evaluando el error asociado a las medidas experimentales e integrando la información científica actualizada en español e inglés, para su uso en forma ética y responsable. | Análisis e interpretación crítica del conocimiento aplicado de forma creativa en el ámbito de su desempeño frente a las dificultades, desde una perspectiva ética y con responsabilidad social. |
| 1. Incorporar el auto aprendizaje en su desempeño profesional, demostrando iniciativa, autonomía profesional, análisis crítico, curiosidad intelectual, emprendimiento y trabajo en equipo, adaptándose a diferentes condiciones y desafíos laborales. | Incorporar el auto aprendizaje en su desempeño profesional, demostrando iniciativa, autonomía profesional, análisis crítico, curiosidad intelectual, emprendimiento y trabajo en equipo, adaptándose a diferentes condiciones y desafíos laborales.  Integrar equipos de trabajo de forma pro-activa y colaborativa, demostrando interés por el resultado de equipo. |
| 1. Aplicar las normativas y los protocolos para el aseguramiento de la calidad en industria, servicios y centros clínicos, que garantizan la obtención de resultados confiables. | Manejo adecuado de técnicas básicas de laboratorio, operación de equipos técnicos considerando normas de seguridad. |
| 1. Aplicar las normativas y los protocolos relativos al área de desempeño clínico respetando la confidencialidad y procedencia de la muestra biológica, considerando el posible impacto en los pacientes. |  |
|  | 1. Proponer, diseñar, ejecutar, asesorar y evaluar proyectos de investigación científica para generar nuevos conocimientos en las áreas de la bioquímica. |  |
| **Áreas principales de conocimiento** | 1. De la especialidad: Química, Biología Celular, Biología Molecular, Bioquímica, Genética, Fisiología Animal y Vegetal, Microbiología, Inmunología y Biotecnología. Matemática, Física y Bioestadística para su aplicación en Bioquímica. |  |
| 1. Profesionales: Bioquímica Clínica, gestión de calidad y procedimientos en el área clínica, industria y servicios, gestión de proyectos de investigación y tecnológicos y protección de la propiedad intelectual. |  |
| 1. De formación general: Metodología de la investigación científica, inglés, informática, bioética y bioseguridad. |  |
| **Actitudes y valores** | 1. Respetar el medio ambiente y la vida en todas sus etapas y formas de organización, especialmente si son parte de su campo de experimentación. |  |
| 1. Actuar con ética, responsabilidad social y conciencia ciudadana en su desempeño profesional. |  |
| 1. Internalizar el auto-aprendizaje como una herramienta de perfeccionamiento profesional. |  |
| 1. Aportar a la sociedad con los avances logrados en la disciplina. |  |
| **Habilidades y destrezas profesionales** | 1. Utilizar en su quehacer profesional el pensamiento crítico, analítico, creativo y emprendedor. |  |
| 1. Diseñar y aplicar protocolos experimentales. |  |
| 1. Comunicar en forma escrita y oral los resultados y conclusiones de sus investigaciones |  |
| 1. Liderar, organizar e integrar equipos de trabajo multidisciplinarios. |  |
| 1. Aplicar el auto - aprendizaje y la autonomía en el ejercicio profesional. |  |
| 1. Manipular material biológico de acuerdo a protocolos y convenciones. |  |
| 1. Formular y ejecutar proyectos científicos. |  |
| 1. Aplicar normas de aseguramiento de calidad. |  |
| 1. Usar equipamiento de uso común en el área bioquímica. |  |

**3.- Informe Final de Práctica.**

3.1.- Contenido del IFP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítems** | **Detalle** | **Contenido** |
| **Introducción** | Caracterización de la empresa | * **Empresa**: Misión, visión, valores y objetivos institucionales. * Servicios ofrecidos, organigrama, directorio, giro, mercado al que pertenece, entre otras. |
| Información general del lugar de desempeño | * **Práctica**: Extensión de práctica (horas), lugar (unidad, departamento, área, laboratorio) específico donde se desempeñó, descripción del lugar (objetivos-funciones- organización), jefe directo y/o supervisor a cargo (nombre completo, cargo, teléfono de contacto, correo electrónico), funciones asignadas. |
| **Cuerpo del Informe o Marco operativo** | Objetivos y plan de trabajo. | * **Objetivos generales** planteados por el supervisor de práctica en el plan de trabajo. * **Presentación plan de trabajo.** |
| Conocimientos teóricos y metodologías. | * Señalar y comentar, de forma general, los **conocimientos teóricos** adquiridos durante la formación profesional y que fueron aplicados en el transcurso del desempeño laboral y/o en plan de trabajo. Además, detallar **¿qué asignatura fue fundamental en el desarrollo de su práctica?** * Describir los **procesos desarrollados**, importancia de su realización, describir principales **metodología**s utilizadas en el desempeño de la práctica. |
| **Reflexión sobre el ejercicio de la práctica.** | Capacidad de asumir responsabilidades | * Describir funciones desempeñadas en el transcurso de su práctica profesional, detallar si estas fueron dadas por la jefatura o surgieron por iniciativa personal**. ¿Cuál fue su nivel de interés y compromiso para el desarrollo de las actividades asignadas?** (en caso de haberlas) |
| Adaptación | * Comentar y describir el proceso de adaptación de la práctica profesional, especificando los principales cambios incorporados progresivamente en su conducta en función del contexto en el que se desarrolló. (Ej.: Responsabilidad, orden jerárquico, trabajo en equipo, relaciones interpersonales, entre otras) |
| Dificultades | * Reflexionar y comentar las **dificultades que se presentaron**, por qué se presentaron, y la forma en que fueron resueltas. * Considerando su experiencia de práctica profesional, **¿existen contenidos relevantes para su profesión que no fueron entregados en su formación académica? señale cuáles.** |
|  | Justificación de la práctica | * **Argumentadamente dar cuenta de las motivaciones** que lo condujeron a realizar la práctica profesional en la organización y área determinada. * Especificar la idoneidad de la práctica profesional realizada, respecto de sus expectativas, proyecciones académicas y/o laborales. |

**3.2. Estructura del IFP.** (Este informe debe ser elaborado por el estudiante en práctica)

3.2.1. Portada (ver anexo 4) (1 hoja):

3.2.2.- Introducción (1 hoja):

* Caracterización general de la empresa
* Información general del lugar de desempeño

3.2.3.- Cuerpo o Marco Operativo del Informe (3 hojas)

* Objetivos y plan de trabajo.
* Conocimientos teóricos y metodologías.

3.2.4.- Reflexión sobre el ejercicio de la práctica (1 hoja):

* Capacidad de asumir responsabilidades
* Adaptación
* Dificultades
* Justificación de la práctica

3.3.- Formato de IFP

* Letra times new Roman 12, interlineado 1,5
* La cantidad máxima de hojas será 12 incluída la portada y los anexos.