



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
*Universidad del Estado*



# INFORME PRÁCTICA LABORAL II

**Nombre: Christopher Garrido**

**Centro de Práctica: Departamento de  
ingeniería mecánica**

**16 de diciembre de 2022**

## INDICE

<b>I. INTRODUCCIÓN</b> .....	3
<b>II. OBJETIVOS</b> .....	4
2.1. OBJETIVO GENERAL .....	4
2.2. OBJETIVOS ESPEFÍCICOS .....	4
2.3. ACTIVIDADES REALIZADAS .....	4
<b>III. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA</b> .....	5
3.1. HISTORIA .....	5
3.2. MISIÓN .....	6
3.3. VISIÓN .....	6
3.4. UBICACIÓN .....	7
3.5. DESCRIPCIÓN DE LA PRACTICA .....	7
<b>IV. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO REALIZADO</b> .....	7
4.1. PRIMERA ACTIVIDAD: Portafolio para el Departamento de Ingeniería Mecánica .....	7-9
4.2. SEGUNDA ACTIVIDAD: Afiche para la “Semana de Mecánica 2022” Energía, Identidad y Medio ambiente .....	9-10
4.3. TERCERA ACTIVIDAD: Toma de fotos en las actividades de la “Semana de Mecánica 2022”, y la del libro “Mecánica +50 años de historia” .....	11-12
<b>V. EXPERIENCIAS ADQUIRIDAS</b> .....	13
5.1. CONOCIMIENTOS TÉCNICOS ADQUIRIDOS .....	13
5.2. HABILIDADES INTERPERSONALES ADQUIRIDAS .....	13
<b>VI. CONCLUSIÓN</b> .....	13
<b>VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	14
<b>VIII. ANEXOS</b> .....	15-18

## I. INTRODUCCIÓN

En el presente informe de practica laboral II, se presentará de forma gráfica el trabajo realizado en el desarrollo de actividades, aplicando mis conocimientos y técnicas adquiridas en mi transcurso como estudiante universitario.

Daré a conocer el desempeño realizado durante las 64 horas como practicante laboral en el Departamento de Ingeniería Mecánica. Donde me toco realizar ciertas actividades.

## **II. OBJETIVOS**

### **2.1. OBJETIVO GENERAL**

La Práctica Laboral II tiene como objetivo principal poner a prueba los conocimientos del alumno estudiante de Diseño Multimedia en un contexto laboral.

### **2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Tener buena comunicación con el director.
- Lograr y entregar un buen trabajo con todo lo que se me solicita.
- Disponibilidad para cualquier cambio que se solicite.
- Cumplir las 64 horas requeridas de practica laboral para aprobar el ramo.

### **2.3. ACTIVIDADES REALIZADAS**

- Creación de portafolio de presentación para el Departamento de Ingeniería Mecánica.
- Creación de afiche en base a la “Semana de Mecánica 2022, energía, identidad y medio ambiente”.
- Toma de fotos en las actividades de la “Semana de Mecánica 2022”, y la del libro “Mecánica +50 años de historia”.

### III. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

El Departamento de Ingeniería Mecánica se emplea en la formación de Ingenieros Civiles Mecánicos, de Ejecución Mecánicos e Ingenieros Mecatrónicos, profesionales que han estado presentes en el desarrollo industrial y productivo de nuestra Región y el país.

#### 3.1. HISTORIA

El 29 de agosto de 1968, por acuerdo del Consejo Superior de la Universidad del Norte, se crea el Departamento de Mecánica de la Universidad del Norte (sede Arica), el cual impartía las carreras de Ingeniero de Ejecución Mecánico, Técnico Mecánico en Máquinas Herramientas y Técnico Dibujante Mecánico.

La actividad del Departamento de Mecánica se desarrolló, desde sus inicios, al alero del acuerdo de cooperación científica entre los gobiernos de Chile, Francia, Alemania y Dinamarca; con el respaldo de la Organización de los Estados Americanos (OEA) y la Universidad del Norte.

En el año 1982 se creó la Facultad de Ingeniería con cuatro departamentos, siendo uno de ellos el Departamento de Ingeniería Mecánica, impartiendo las carreras de: Ingeniería de Ejecución Mecánica, Técnicos Dibujantes Mecánicos, Técnicos en Máquinas y Herramientas.

En el año 2006, por necesidad de una reorganización interna, la rectoría del periodo procedió a la disolución de la facultad de ingeniería, y creó en el año 2006, la Escuela Universitaria de Ingeniería Mecánica, según Decreto N° 7/2006 del 24 de enero 2006, además de la creación de otras “Escuelas Universitarias e Institutos”, como el Instituto de Alta Investigación que se mantiene hasta el día de hoy.

La estructura organizativa como Escuela Universitaria de Ingeniería Mecánica, se mantuvo por más de una década, hasta el año 2018, donde producto de una nueva reorganización institucional, se dio nuevamente vida a la Facultad de Ingeniería y, dentro de ella, al Departamento de Ingeniería Mecánica (según Decreto XXXXX, del 2018)

### **3.2. MISIÓN**

La Escuela Universitaria de Ingeniería Mecánica, situada en la ciudad de Arica, tiene como misión contribuir al desarrollo intelectual de la sociedad, en la búsqueda permanente del bien social, tanto para sus integrantes como para las personas que recurran a sus servicios, destacándose por la sensibilidad social y calidad profesional de todos los actores que en ella interactúan.

Su preocupación principal es el ser humano, en ese contexto, todo su accionar está inspirado en la protección del medio ambiente, la seguridad de las personas, y el cuidado y respeto por el patrimonio cultural.

Constituye una alternativa de desarrollo personal basada en el proceso de educación continua mediante actividades de pre y postgrado, investigación, transferencia de tecnología y desarrollo del conocimiento, entregando los servicios con personal calificado al más alto nivel y con infraestructura de punta.

### **3.3. VISIÓN**

La Escuela Universitaria de Ingeniería Mecánica será el mejor referente de la región en las áreas de procesos automatizados, uso racional de la energía, mantenimiento, diseño de equipos industriales, explotación minera y seguridad industrial.

Sus egresados se distinguirán como profesionales de ingeniería con sólidos conocimientos técnicos de última generación, competencias idiomáticas, de tecnología de la información y comunicación, de liderazgo y emprendimiento y con una fuerte componente de adaptabilidad al medio industrial.

Su personal y educandos serán reconocidos por su sensibilidad social, respeto al medio ambiente, responsabilidad social sobre las personas bajo su mando y la integración de conocimientos en su que hacer profesional.

Las personas que laboran en la Unidad tendrán la más alta calificación académica en sus respectivos ámbitos de acción y estarán en la búsqueda permanente de conocimientos que permitan ser una unidad altamente eficiente, al servicio de las personas.

### **3.4. UBICACIÓN**

18 de Septiembre 2222, Arica, Arica y Parinacota, Campus Saucache.

### **3.5. DESCRIPCIÓN DE LA PRACTICA**

El principal trabajo que se me pidió realizar fue un portafolio que lograrse presentar de manera ordenada y precisa el Departamento de Ingeniería Mecánica. Seguido de esto, los trabajos secundarios que se me pidieron fueron la realización de un Afiche en base a la “Semana de Mecánica 2022”, y por último, una toma de fotos para dicha actividad y también para la del libro “Mecánica +50 años de historia”.

## **IV. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO REALIZADO**

### **4.1. PRIMERA ACTIVIDAD: Portafolio para el Departamento de Ingeniería Mecánica**

Se me solicitó la creación de un portafolio en base al Departamento de Ingeniería Mecánica, incluyendo diferentes puntos sobre dicho departamento (historia, ubicación, logros, aportes, etc.)

Para el desarrollo de este portafolio el director de la carrera (Don Edgar Estupiñán Pulido) me facilitó diferentes archivos, para así poder recolectar información, y de esta manera poder completar el portafolio.







## 4.2. SEGUNDA ACTIVIDAD: Afiche para la “Semana de Mecánica 2022” Energía, Identidad y Medio ambiente

Para esta actividad se me pidió que diseñara un afiche para la semana de mecánica 2022.

Para preparar el diseño del afiche el director antes que nada me mostro la información que él deseaba estuviese presente en dicho afiche (horarios, actividades, personas a cargo) además de la fecha de dicha actividad.

a) Creación de afiche “Semana de Mecánica 2022” Energía, Identidad y Medioambiente

The poster features a purple-to-blue gradient background. At the top, it displays the logos of the 'Departamento de Ingeniería Mecánica' and 'UNIVERSIDAD DE TARAPACA Universidad del Estado'. The main title 'CAFÉ CONCERT' is in large, white, stylized letters. Below it, the event details 'SEMANA DE MECÁNICA 2022' and 'ENERGÍA, IDENTIDAD Y MEDIOAMBIENTE' are written in pink and yellow. The date '24 DE NOVIEMBRE' is centered. A table lists the event schedule with columns for 'HORARIO', 'ACTIVIDAD', and 'A CARGO'. The bottom of the poster has a decorative bar with a bar chart pattern and the text 'CULTURA, MÚSICA, FOTOGRAFÍAS, CANCIONES, HUMOR, POESÍA, VIDEOS, BAILE, ENTRETENCIÓN'.

HORARIO	ACTIVIDAD	A CARGO
20:00 - 20:20	VIDEOS MUSICALES	ANDRÉS MEDINA
20:20 - 20:45	TUNA UNIVERSITARIA	ISRAEL VELIZ
20:45 - 21:00	CANCIONES ESTILO URBANO	PATRICIO ADVIS
21:00 - 21:15	CANCIONES ESTILO CANTAUTOR	EDUARDO GÁLVEZ
21:15 - 21:30	DEMOSTRACIÓN DE CALISTENIA	BENJAMÍN
21:30 - 22:00	GRUPO MUSICAL JAZZ-ROCK	FRANCISCO LÓPEZ
22:00 - 22:15	CANCIONES ESTILO URBANO	MAURICIO ECHEVERRÍA
22:15 - 22:30	CANCIONES ESTILO ROMÁNTICO	ÁLVARO GONZÁLEZ
22:30 - 23:00	GRUPO MUSICAL ROCK	FUNIC, MATÍAS AGUIRRE
23:00 - 23:15	GUIARRA CLÁSICA	LIBRE
23:15 - 23:30	GRUPO MUSICAL FOLCLÓRICO	MECÁNICOS DEL 80
23:30 - 24:00	GRUPO MUSICAL ROCK	MASAMADRE, ÁLVARO GONZÁLEZ JR
00:00 - 00:30	KARAOKE	LIBRE

En cuanto a los colores del diseño decidí utilizar una combinación de colores cálidos y fríos para darle un mayor resalte al afiche.

#### **4.3. TERCERA ACTIVIDAD: Toma de fotos en las actividades de la “Semana de Mecánica 2022”, y la del libro “Mecánica +50 años de historia”**

Se solicitó tomar fotografías de las actividades “Semana de Mecánica 2022” y la del libro “Mecánica +50 años de historia” para posteriormente enviárselas al director de la carrera (Don Edgar Estupiñan Pulido)

a) Algunas de las fotografías tomadas





## **V. EXPERIENCIAS ADQUIRIDAS**

Durante este proceso de realizar la Práctica Laboral II y de trabajar y cumplir con mi centro de práctica, aprendí los siguientes puntos.

### **5.1. CONOCIMIENTOS TÉCNICOS ADQUIRIDOS**

- eficiencia en los trabajos gracias a la buena comunicación con el supervisor.
- Mejor manejo del programa Adobe Illustrator.
- Trabajos bien realizados en cuanto a las medidas.

### **5.2. HABILIDADES INTERPERSONALES ADQUIRIDAS**

- Mejora en la organización del tiempo.
- Mejor comunicación con el cliente

## **VI. CONCLUSIÓN**

En esta práctica laboral II tuve una gran experiencia al momento de trabajar, la comunicación fue esencial para lograr todos los objetivos que se me plantearon.

Organice mi tiempo de manera correcta al momento de realizar los trabajos que se me solicitaban, y también de los cambios o modificaciones que se me pedían.

En conclusión fue una grata experiencia el rendir mi práctica laboral II en el Departamento de Ingeniería Mecánica, y espero poder seguir progresando para poder ejercerme profesionalmente.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Página del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Tarapacá: <http://www.eudim.uta.cl/>

## VIII. ANEXOS



### **BITÁCORA DE REGISTRO DE ASISTENCIA Y ACTIVIDADES DE PRÁCTICA**

Nombre completo del estudiante: Cristopher Sebastian Garrido Trigo  
Nombre del Centro de Práctica: Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Tarapacá  
Nombre del Supervisor del Centro de Práctica: Edgar Estupiñan Pulido  
Horas a cumplir en centro de práctica: 64 hrs. para Práctica Laboral  
320 hrs. para Práctica Profesional.

Sesión N° 1 \_\_\_\_\_ Fecha: 30-09-2022 \_\_\_\_\_ Cantidad de horas 3 horas

<b>Aprendizajes:</b> Presentación al centro de practica y conversación con el supervisor, seguidamente se habló sobre el primer trabajo a preparar, el cual era un portafolio donde presentase al Departamento de Ingeniería Mecánica. Luego se conversó sobre propuestas, diseño, y sobre la información requerida para empezar a trabajar.
<b>Observaciones:</b> Aquel día viernes nos presentamos cordialmente con el supervisor, donde el me habló acerca del Departamento de Ingeniería Mecánica y más acerca de la historia de dicho Departamento. luego hablamos sobre el primer trabajo que él solicitaba. Una vez finalizada aquella reunión empecé a preparar algunas ideas sobre el comienzo del portafolio.

Sesión N° 2 \_\_\_\_\_ Fecha: 07-10-2022 \_\_\_\_\_ Cantidad de horas 6 horas

<b>Aprendizajes:</b> Reunión en la oficina del supervisor donde se habló más a detalle sobre el portafolio que el pedía, detallando puntos de este, y que información quería el supervisor que estuviese presente en este portafolio.
<b>Observaciones:</b> Decidí dar ideas para poder empezar a diseñar el portafolio, también preguntar y comentar sobre puntos a añadir en este. Una vez terminada la reunión decidí empezar a preparar el portafolio en Canvas, programa útil que sirve para preparar presentaciones extensas.

Sesión N° 3 \_\_\_\_\_ Fecha: 14-10-2022 \_\_\_\_\_ Cantidad de horas 6 horas

<b>Aprendizajes:</b> Preparación del portafolio en Canvas, y petición al supervisor para la facilitación de información del Departamento de Ingeniería Mecánica.
<b>Observaciones:</b> Aquel día empecé a preparar el portafolio, además de hacer una investigación sobre el Departamento de Ingeniería Mecánica. Terminada mi investigación decidí comunicarme con el supervisor para que me pudiera facilitar más información sobre el departamento.

## Informe Práctica Laboral II

---

Sesión N° 4 \_\_\_\_\_ Fecha: 21-10-2022 \_\_\_\_\_ Cantidad de horas 6 horas \_\_\_\_\_

**Aprendizajes:**

Petición para material fotográfico y algunas preguntas referentes al trabajo.

**Observaciones:**

Para este día le pedí al supervisor que me pudiese facilitar fotografías sobre el departamento, alumnos, profesores y más para poder implementar en el portafolio, además de hacer algunas preguntas sobre qué información le era más esencial que estuviese presente en el trabajo.

Sesión N° 5 \_\_\_\_\_ Fecha: 09-11-2022 \_\_\_\_\_ Cantidad de horas 6 horas \_\_\_\_\_

**Aprendizajes:**

Trabajar de manera autónoma.

**Observaciones:**

Este día trabajé más a detalle en el portafolio para poder presentar un buen avance en la próxima reunión con el supervisor.

Sesión N° 6 \_\_\_\_\_ Fecha: 18-11-2022 \_\_\_\_\_ Cantidad de horas 6 horas \_\_\_\_\_

**Aprendizajes:**

Reunión en la oficina del supervisor para presentar avance del portafolio.

**Observaciones:**

En esta ocasión se presentó el avance al supervisor, y ver qué opinaba sobre el trabajo. Luego de su revisión dio detalles sobre que debía ser modificado, y también algunos detalles más que le gustaría ver en el trabajo. Una vez terminada la reunión decidí trabajar en los detalles que me indicó.



## Informe Práctica Laboral II

---

Sesión N° 7 \_\_\_\_\_ Fecha: 24-11-2022 \_\_\_\_\_ Cantidad de horas 8 horas

Aprendizajes:  
Toma de fotos para la actividad "Semana de Mecánica 2022"

Observaciones:

En esta actividad me presenté para poder tomar fotos a momentos importantes que se presentaban a lo largo de dicha actividad, también he de decir que este evento fue extenso por lo que tuve que estar con energías para seguir tomando fotografías.

Sesión N° 8 \_\_\_\_\_ Fecha: 26-11-2022 \_\_\_\_\_ Cantidad de horas 5 horas

Aprendizajes:  
Revisión de fotos tomadas en la Actividad "Semana de Mecánica 2022"

Observaciones:

Este día lo dedique para hacer una revisión de las fotos que tome en la actividad, y luego seleccione las mejores fotos para poder enviárselas al supervisor.

Sesión N° 9 \_\_\_\_\_ Fecha: 30-11-2022 \_\_\_\_\_ Cantidad de horas 7 horas

Aprendizajes:  
Término del primer trabajo que solicito el supervisor.

Observaciones:

Se dieron los últimos detalles para poder terminar el portafolio del Departamento de Ingeniería Mecánica, luego de esto envié el portafolio al supervisor.

## Informe Práctica Laboral II

Sesión N° 10 \_\_\_\_\_ Fecha: 01-12-2022 \_\_\_\_\_ Cantidad de horas 7 horas \_\_\_\_\_

**Aprendizajes:**

Toma de fotos para la presentación del libro "Mecánica +50 años de historia del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Tarapacá, deja huellas y se proyecta al futuro.

**Observaciones:**

Me presente en una nueva actividad donde el supervisor me pidió que tomara fotos. Una vez terminada la actividad guarde en mi pc las fotos tomadas e hice una simple revisión para ver que todas las fotos estaban bien.

Sesión N° 11 \_\_\_\_\_ Fecha: 02-12-2022 \_\_\_\_\_ Cantidad de horas 4 horas \_\_\_\_\_

**Aprendizajes:**

Se solicitó el envío de fotos sacadas el día 01-12-2022 donde se presentó el lanzamiento del libro "Mecánica +50 años de historia del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Tarapacá, deja huellas y se proyecta al futuro.

**Observaciones:** De manera autónoma hice la selección de fotos mejor tomadas para poder enviárselas al correo "Gmail" del director del Departamento de Ingeniería Mecánica.

Fecha de Inicio	30-09-2022
Fecha de Término	02-12-2022
Total Horas Práctica	64 horas

  
Firma del Supervisor del Centro de Práctica

  
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE  
INGENIERÍA MECÁNICA  
ARICA