

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. OBJETIVOS	2
2.1. Objetivo General	2
2.2. Objetivos Específicos	2
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	3
3.1. Origen de la Ingeniería Forestal como Ciencia	3
3.2. Antecedentes sobre la Ingeniería Forestal en Chile	4
3.3. Antecedentes y Situación de la carrera de Ingeniería Forestal en la Universidad de Talca.	5
3.4 La Ingeniería Forestal en un marco de desafíos:	6
3.5 Estudios de percepción para mejorar la calidad de una carrera universitaria	7
4. MATERIALES Y METODOLOGÍA	11
4.1. Materiales	11
4.2. Etapas Metodológicas	11
4.2.1. Revisión bibliográfica	11
4.2.2. Diseño, elaboración y aplicación de la encuesta de percepción	11
4.2.3. Período de Obtención de la información	14
4.2.4. Validez de la muestra.	14
4.2.5. Procesamiento de la información	14
4.2.6. Análisis de la información	14
4.2.7. Presentación y Análisis de Resultados	15
4.2.8. Conclusiones y Recomendaciones	15

5. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	16
5.1. Encuesta Enseñanza Media	16
5.1.1. Pregunta N°1. Edad de los encuestados	17
5.1.2. Pregunta N°2. Tipo de Educación	17
5.1.3. Pregunta N°3. Carreras de Interés	18
5.1.4. Pregunta N°4. En el caso de la primera opción, ¿Por qué motivo decidiría estudiarla?	22
5.1.5. Pregunta N°5. De las siguientes carreras, ¿Cuál cree usted que percibe el mejor nivel de sueldo una vez titulado?	23
5.1.6. Pregunta N°6. ¿Que sabe usted de la carrera de Ingeniería Forestal?	24
5.1.7. Pregunta N°7. ¿Cuáles son las actividades a las que se dedica un Ingeniero Forestal?	26
5.1.8. Pregunta N°8. ¿Cuál considera que es el sueldo promedio al mes de un Ingeniero Forestal?	28
5.1.9. Pregunta N°9. ¿Como definiría a un Ingeniero Forestal?	29
5.1.10. Pregunta N°10. ¿En que empresa(s) podría trabajar un Ingeniero Forestal?	31
5.2. Encuesta Titulados o Egresados de la Carrera de Ingeniería Forestal de la Universidad de Talca	33
5.2.1. Pregunta N°1. Sexo de los encuestados	33
5.2.2. Pregunta N°2. Edad de los encuestados	34
5.2.3. Pregunta N°3 ¿Cuál es su año de egreso o titulación de la carrera?	36
5.2.4. Pregunta N°4. En el caso de que usted esté egresado, ¿Debido a qué factores no se ha titulado?	38
5.2.5. Pregunta N°5. ¿Cuál es su mención?	39
5.2.6. Pregunta N°6. ¿Ha realizado o está realizando estudios posteriores a su egreso? ¿Cuál(es)?	41
5.2.7. Pregunta N°7. En relación a la importancia que le asigna a las siguientes materias; ¿Cuál de las siguientes, ha sido significativa para Ud. en el desempeño de su profesión?	42
5.2.8. Pregunta N°8. En relación a las materias estudiadas en la carrera; ¿cuál es el nivel de aplicación que han tenido en su desempeño laboral? Por favor califique	

de acuerdo al siguiente rango: 4 siempre; 3 casi siempre; 2 casi nunca; 1 nunca.	45
5.2.9. Pregunta N°9. De acuerdo a la calidad como son impartidas las materias en la carrera; por favor califique el nivel de calidad con que éstas son impartidas (1 deficiente, 2 regular, 3 buena).	48
5.2.10. Pregunta N°10. En relación a su experiencia, ¿Qué asignatura(s) de la Carrera eliminaría(s) usted? (señale máximo 3).	51
5.2.11. Pregunta N°11. ¿Qué asignatura(s) cree usted que se debería(n) incorporar a la Carrera? (señale máximo 3).	51
5.2.12. Pregunta N°12. ¿Qué asignatura(s) considera usted que se debería(n) potenciar, de las actualmente existentes? (señale máximo 3).	52
5.2.13. Pregunta N°13. ¿Cómo vislumbra usted el futuro de la Ingeniería Forestal?	52
5.2.14. Pregunta N°14. Si su valoración fue más o menos, o malo, se debe a:	53
5.2.15. Pregunta N°15. Si tuviera que volver a postular, ¿Lo haría a Ingeniería Forestal?	54
5.2.16. Pregunta N°16. Si tuviera usted que darle otro nombre a la Carrera de Ingeniería Forestal, ¿Qué nombre le daría?	55
5.2.17. Pregunta N°17. ¿Te sientes identificado con la Universidad donde estudiaste?	56
5.2.18. Pregunta N°18. ¿Te sientes identificado con la Facultad donde estudiaste?	57
5.2.19. Pregunta N°19. En el caso de existir la carrera de Ingeniería Civil Forestal. ¿Estudiarías esa Carrera?	58
5.2.20. Pregunta N°20. Antecedentes Laborales. ¿Cuál es su situación actual?	58
5.2.21. Pregunta N°21. ¿Cuánto tiempo en meses, demoró en comenzar a laborar en un trabajo estable después de egresado?	59
5.2.22. Pregunta N°22. ¿Su actividad profesional está relacionada directamente con la Ingeniería Forestal?	60
5.2.23. Pregunta N°23. ¿Con qué ámbito de los siguientes, está relacionada su actividad como Ingeniero Forestal?	61
5.2.24. Pregunta N°24. ¿Qué tipo de contrato posee su empleo actual?	63

5.2.25. Pregunta N°25. ¿Cuál es su salario bruto mensual en pesos?	64
5.2.26. Pregunta N°26. ¿Cuál es el tamaño de la empresa en la que trabaja?	66
6. ANÁLISIS DE RESULTADOS	67
6.1. Encuestas realizadas a la enseñanza media.	67
6.2. Análisis de Egresados y titulados de Ingeniería Forestal	74
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	87
7.1. Conclusiones	87
7.2. Recomendaciones	89
8. BIBLIOGRAFÍA	90
9. ANEXO	93

FIGURAS

Figura 1. Flujo de una Encuesta de Percepción. Adaptado de la Secretaría de Planeación de Jalisco, México.	9
Figura 2. Edad de los participantes de la encuesta aplicada a estudiantes y egresados de enseñanza media.	17
Figura 3. Tipo de educación de los jóvenes encuestados.	18
Figura 4. Carreras de interés de los encuestados, según su 1ª preferencia.	19
Figura 5. Carreras de interés de los encuestados, según su 2ª preferencia.	20
Figura 6. Carreras de interés de los encuestados, según su 3ª preferencia.	21
Figura 7. Motivo de la elección de la carrera en 1ª preferencia.	22
Figura 8. Percepción de la carrera con mayor sueldo.	24
Figura 9. Conocimiento de los encuestados acerca de la carrera de Ingeniería Forestal.	25
Figura 10. Conocimiento de los encuestados acerca de las actividades a las que se dedica un Ingeniero Forestal.....	27
Figura 11. Conocimiento de los encuestados acerca del sueldo promedio de un Ingeniero Forestal.....	28
Figura 12. Definición acerca de un Ingeniero Forestal.	30
Figura 13. Conocimiento de los encuestados acerca de las empresas donde podría desempeñarse un Ingeniero Forestal.	32
Figura 14. Sexo de los encuestados en la Universidad de Talca.....	34
Figura 15. Edad de los participantes de la encuesta aplicada a titulados, no titulados y egresados de la Universidad de Talca.	35
Figura 16. Número de participantes de la encuesta aplicada a titulados y egresados de la Universidad de Talca, clasificados por edad y sexo.	36
Figura 17. Número de egresados por año, tanto hombres como mujeres.	37
Figura 18. Número de titulados por año, tanto hombres como mujeres.	38
Figura 19. Porcentaje de titulados (con y sin mención) y no titulados.	40
Figura 20. Número de Encuestados y su respectiva mención.	40
Figura 21. Porcentaje de Encuestados con estudios de postgrado.	41
Figura 22. Futuro de la carrera de Ingeniería Forestal según los encuestados.	53

Figura 23. Justificación de la elección del futuro de un Ing. Forestal.....	54
Figura 24. Porcentaje de aprobación en una nueva postulación a ingeniería forestal..	55
Figura 25. Nuevo nombre para Ingeniería Forestal según los encuestados.....	56
Figura 26. Percepción de la identificación del profesional con la Universidad.	57
Figura 27. Porcentaje de identificación con la facultad en donde se estudió.	57
Figura 28. Postularía a Ingeniería Civil Forestal.	58
Figura 29. Situación Laboral de los Encuestados.....	59
Figura 30. Tiempo de demora en encontrar un trabajo después de egresado.....	60
Figura 31. Relación de la actividad de los encuestados con Ingeniería Forestal.....	61
Figura 32. Área de desempeño de los encuestados (Ingenieros Forestales).	62
Figura 33. Tipo de Contrato de los encuestados (Ingenieros Forestales).....	64
Figura 34. Salario de los encuestados (Ingenieros Forestales).	65
Figura 35. Tamaño de la empresa donde trabajan los encuestados (Ingenieros Forestales).	66

TABLAS

Tabla 1. Motivos de no titulación.....	39
Tabla 2. Nota promedio y número de votaciones de cada asignatura considerada.	42
Tabla 3. Nivel de aplicación de las materias estudiadas.	45
Tabla 4. Calificación de la calidad de las asignaturas impartidas.....	48
Tabla 5. Relación en porcentaje de la edad y el tipo de educación de los encuestados.	67
Tabla 6. Porcentaje de encuestados, en relación con la elección de carreras en primera preferencia de acuerdo al tipo de educación.....	69
Tabla 7. Porcentaje de encuestados respecto de la motivación asociada a la carrera escogida en primera preferencia (filtro por edad y tipo de educación).	71
Tabla 8. Porcentaje de encuestados con respecto a la carrera que percibe un mejor nivel de sueldo (filtro por tipo de educación).	72
Tabla 9. Porcentaje de encuestados en relación a los tipos de post estudios realizados.	76
Tabla 10. Rangos considerados para la evaluación del nivel de importancia de las asignaturas.....	76
Tabla 11. Rangos considerados para la evaluación del nivel de aplicación de las materias cursadas.	77
Tabla 12. Rangos considerados para la evaluación de la calidad de la enseñanza.	77
Tabla 13. Clasificación de las asignaturas según los niveles de importancia, aplicación y calidad de la enseñanza.....	78
Tabla 14. Indicador salario promedio mensual y puntaje promedio de ingreso.	85