FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE
ESCUELA DE POSTGRADO

MANUAL DE ESTILO PARA LA ESCRITURA DEL PROYECTO DE TESIS O ACTIVIDAD FORMATIVA EQUIVALENTE (AFE) PARA OPTAR AL GRADO DE MAGÍSTER (2022)

El proyecto de tesis (incluye Meta-análisis) o AFE (incluye Revisiones Sistemáticas) deberá tener la siguiente estructura:

TÍTULO
RESUMEN
REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA
HIPÓTESIS
OBJETIVOS
MATERIALES Y MÉTODOS
LITERATURA CITADA
PLAN DE TRABAJO
FUENTE DE FINANCIAMIENTO
ANEXOS (cuando corresponda)

TITULO

Debe ser breve (no más de 15 palabras) y conciso (describir la materia del estudio con pocas palabras y con términos precisos). En el caso de las AFEs de tipo Revisión Sistemática y Tesis de tipo Meta-análisis, se deberá incluir las palabras "Revisión Sistemática" y "Meta-análisis", respectivamente, de manera que se explicite la naturaleza del documento. En el título se deben usar términos que puedan ser entendidos por un lector no especializado. Se debe incluir nombres científicos sólo cuando se trate de especies desconocidas. En el caso de los nombres de agroquímicos, debe evitarse el uso de nombres comerciales y referirse a los ingredientes activos. El título debe facilitar la recuperación de información en los índices bibliográficos especializados.

RESUMEN

Debe contener los principales puntos que se abordarán durante el desarrollo de la tesis/AFE. Debe incluir en forma resumida y secuencial: el planteamiento del problema, los objetivos del trabajo, la metodología que se utilizará (incluyendo los tratamientos) y los resultados. Su extensión no debe exceder las **200 palabras**. Las palabras claves (máximo 5), deben ser escritas al reglón siguiente del resumen, en una sola línea y en orden alfabético. No deberán incluirse como palabras claves las incorporadas en el título, sin embargo se pueden utilizar como palabras clave, los nombres científicos de plantas y animales importantes que aparecen en el trabajo.

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Esta sección debe contener entre 4 y 6 páginas. Debe proporcionar en forma clara, precisa, objetiva y actualizada, los fundamentos teóricos y conceptuales que sustentan la delimitación y relevancia del problema y determinan una metodología pertinente para la prueba de la hipótesis y logro de los objetivos. La revisión bibliográfica deberá contar con apoyo bibliográfico actualizado y pertinente proveniente de revistas científicas indexadas (dentro de los últimos 10 años). Se debe buscar la fuente original y sólo se aceptarán referencias bibliográficas en línea, si estas tienen respaldo institucional ó científico. En el caso de las AFEs se podrán incorporar informes o reportes de instituciones nacionales o extranjeras u otros documentos técnicos que sustentan la delimitación y relevancia del problema. Si en la revisión bibliográfica se incluyen cuadros y figuras (los que deben reducirse a un mínimo) se debe indicar, al final del título de la figura, la fuente de información correspondiente (autor, año), la cual deberá ser añadida en la lista de literatura citada.

HIPÓTESIS

La hipótesis debe ser clara, concisa y taxativa, debe formularse de manera que pueda ser rechazada o aceptada según los resultados alcanzados en la investigación. Excepcionalmente puede existir más de una hipótesis. En el caso de las AFEs de tipo Revisión Sistemática, no se deberá incluir una hipótesis.

OBJETIVOS

Los objetivos pueden separarse en generales y específicos. Los objetivos deben estar enfocados en dilucidar la(s) hipótesis(s) planteada(s) y no corresponder a metodologías a seguir. La hipótesis y los objetivos deben incluirse en una página separada, a continuación de la sección de marco teórico y revisión bibliográfica.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las Tesis o AFEs deben describir detalladamente los métodos, procedimientos, técnicas e instrumentos que se usaron para la obtención y análisis de los resultados esperados (Para el caso de las Revisiones Sistemática y Meta-análisis, revise la parte final de esta sección). La metodología que se utilizará deberá ser reproducible y coherente con los objetivos planteados para la realización de la investigación. Los métodos y procedimientos deben ser citados por su referencia correspondiente y, en el caso que algún objetivo no se satisfaga con alguna metodología original o no convencional, ésta debe ser explicada detalladamente. Los reactivos y equipos específicos deben ser identificados por su marca, modelo y la ubicación del fabricante o un distribuidor entre paréntesis después de la primera mención del producto. Ejemplo: "La respiración del suelo se midió con un analizador de CO_2 (modelo LI-6251, LI-COR, Lincoln, NE). La sección de Materiales y Métodos deberá estructurarse de la siguiente manera:

- Ubicación del estudio (incluir coordenadas).
- Material biológico.
- Tratamientos y diseño experimental (Incluir cantidad de repeticiones y unidad experimental).
- Manejo del experimento.
- Variables a medir.
- Análisis estadístico

En el caso de las AFEs de tipo Revisión Sistemática y Tesis de tipo Meta-análisis, la estructura de la sección de Materiales y Métodos deberá incorporar los siguientes elementos:

Elemento	Descripción del contenido a incluir
Criterio de elegibilidad	Especificar los criterios de inclusión y exclusión para la revisión y cómo los estudios fueron agrupados para la síntesis de información. Por ejemplo, criterios de inclusión frecuente son artículos que pasaron por una revisión de pares, lenguaje, consideraciones de año de publicación, entre otros.
Fuentes de información	Especificar todas las bases de datos, registros, sitios web, organizaciones, listas de referencias y otras fuentes de información examinadas o consultadas para identificar estudios. Especificar la fecha en que las fuentes fueron examinadas o consultadas por última vez.

Estrategia de búsqueda	Presentar la estrategia de búsqueda en cada base de datos, registros y sitios web utilizados, incluyendo los filtros y límites usados. En esta sección se deben explicitar las palabras claves utilizadas en cada búsqueda, si se utilizaron métodos de automatización tales como operadores booleanos o métodos de truncado de palabras.
Proceso de selección	Especificar los métodos utilizados para decidir si un estudio cumplió con los criterios de la revisión, incluyendo cuántos revisores examinaron las fuentes de información, si estos realizaron los procesos de manera independiente, y de ser posible si se utilizaron métodos automáticos en el proceso de selección.
Tabla de contenidos	Incluir un temario detallado de los principales tópicos que serán abordados en el trabajo de graduación, de manera de acotar el estudio y comprender la relevancia del mismo.

Las unidades de medida deben ajustarse a las normas que establece el Sistema Internacional de Unidades (SI) (Anexo 1).

LITERATURA CITADA

Para citar la literatura se debe seguir el formato indicado en el Anexo 2.

PLAN DE TRABAJO

Debe estar acorde a los objetivos planteados, señalando las etapas y actividades de ejecución, para ello utilice una carta Gantt.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Debe indicar cuál será la fuente de financiamiento del trabajo según corresponda a un proyecto (fuente de financiamiento, N°, etc.) o nombre de la institución pública o privada que le dará sustento económico a la propuesta de proyecto de Tesis/AFE.

ANEXOS

Los anexos corresponden a información adicional que no proviene del proyecto de tesis/AFE a desarrollar (Ej. Planillas de condiciones climáticas proporcionadas por una estación meteorológica cercana), pero que se considera relevante para evaluar la pertinencia de investigación a desarrollar.

FORMATO

El documento de proyecto de Tesis/AFE debe escribirse en hojas de tamaño carta, con márgenes de 4 cm al lado izquierdo, 2 cm al lado derecho y 2,5 cm en los márgenes superior e inferior. Se debe utilizar letra tipo “Times New Roman” tamaño 12 y el interlineado debe ser simple.
Los párrafos se iniciarán sin sangría y se separarán entre sí por una línea.
Las páginas deben numerarse con números árabes correlativamente al centro de su parte superior y la numeración debe comenzar en la introducción.

Las palabras en latín deben escribirse con letra cursiva.
Los nombres de los cultivares deben escribirse entre comillas simples, cuando no van precedidos de la palabra cultivar. Ejemplo: duraznero 'Elberta' vs duraznero cultivar Elberta, bovino 'Hereford' vs bovino raza Hereford. Para nombrar organismos, se debe utilizar los nombres científicos vigentes [género, especie y autor(es) clasificador(es)], por ejemplo Polilla de la manzana, *Cydia pomonella* (L.). Las palabras que no tengan una adecuada traducción al español y que deban escribirse en su idioma original, deben ir entre comillas o en letra cursiva cuando se trate de nombres oficiales (ej. *Grapevine fanleaf virus*).

TÍTULOS Y SUBTÍTULOS

Existe una jerarquía de títulos. Hay títulos de primer orden, que corresponden a las distintas secciones de la Tesis/AFE (introducción, materiales y métodos, etc.); y títulos de segundo, tercer y cuarto orden o subtítulos. Los títulos de primer orden se escriben con letras mayúsculas, al centro de la página en negrita. Los títulos de segundo orden se escriben al centro, con letra minúscula en negrita. Los títulos de tercer y cuarto orden se escriben al margen izquierdo en letra minúscula en negrita. Estos dos últimos títulos se diferencian en la ubicación del comienzo del texto: en el primero se inicia al segundo espacio más abajo; en los títulos de cuarto orden, el texto comienza en la misma línea.

SEPARACIÓN DE RENGLONES

Luego de un título de primer o segundo orden, los párrafos deberán iniciarse después de dos espacios. En el caso de los títulos de tercer orden, el párrafo se iniciará luego de un espacio, mientras que los títulos de cuarto orden, el texto continuará en la misma línea separado por un punto seguido. Luego de un punto aparte, se iniciará el siguiente párrafo con la separación de un espacio. Antes de un título se dejarán dos espacios.

ABREVIATURAS Y SIGLAS

Se usará abreviaturas aceptadas internacionalmente (Sistema de Current Contents). En caso de utilizarse siglas poco comunes que se repitan frecuentemente, deberán indicarse completas la primera vez que se citan, seguidas de la sigla entre paréntesis.

NOMENCLATURA

Para nombrar compuestos químicos, deberá usarse la nomenclatura de la Unión Internacional de Ciencias Químicas.

CUADROS Y FIGURAS

Los cuadros tienen por función presentar cifras precisas y comparables; en cambio, las figuras revelan tendencias o registran la apariencia natural de los fenómenos, como en el caso de dibujos o fotografías. La información no debe duplicarse, por lo que aquello presentado en un cuadro no debe aparecer en una figura o viceversa. Los cuadros y figuras deben ser auto-explicativos de modo que no sea necesario leer el texto para comprender la información entregada. Además, todos los cuadros y figuras deben estar citados en el texto.

El formato de cuadros es el siguiente:

- El título del cuadro deberá iniciarse en la misma línea en que aparecen la palabra "Cuadro" y su número. El título debe ser breve e indicar claramente su contenido. Las aclaraciones se deberán hacer mediante notas al pie de los mismos.
- A continuación del título se insertará el Cuadro que deberá estar demarcado por líneas horizontales superior e inferior. Cualquier otra división posible será a través de líneas horizontales, no estando permitido emplear líneas verticales como separadores de columnas.

- La primera columna izquierda debe contener las fuentes de variación (tratamientos, propiedades, medidas efectuadas, etc.). Esta información constituye una de las entradas principales al cuadro ya que identifica lo que se compara y la unidad de medida empleada.
- Las cantidades dentro de una misma columna se deberán alinear por su coma decimal dejando siempre igual cantidad de cifras significativas. No se deberá omitir el valor cero cuando una cifra sea menor que uno (por ejemplo, escribir 0,25 en lugar de ,25). En el caso de cifras con demasiados decimales deben emplearse potencias de 10 (por ejemplo, $3,5 \times 10^{-7}$ en lugar de 0,00000035).
- Al pie del cuadro se debe colocar en primer lugar (cuando exista) la significación estadística de las cifras analizadas indicando el nivel de probabilidad. En general, es preferible usar notación de letras distintas para indicar diferencias significativas, excepto que se trate de significancia de parámetros (regresión o correlación, por ejemplo), en cuyo caso se usarán asteriscos.
- Las letras utilizadas para indicar significancia deberán mantener su posición en todos los cuadros o figuras; es decir, cuando existan diferencias significativas el valor más alto irá acompañado por la letra a.
- La numeración de los cuadros se hará con números arábigos consecutivos en el orden de aparición de ellos en el texto (Cuadro 1, Cuadro 2, etc.). En los cuadros muy extensos, excepcionalmente se aceptará incluir tamaño letra 10 o utilizar orientación horizontal de página.
- Las notas explicativas del Cuadro se indicarán por números arábigos en superíndice al pie del cuadro, con letra tamaño 8. Las notas se deberán ordenar numéricamente de acuerdo con la forma natural en que se lee el cuadro: de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo.

El formato de figuras es el siguiente:

- El título de la Figura deberá ir al pie de ésta en la misma línea de la palabra “Figura”, seguida del número arábigo correspondiente. Al igual que en los cuadros, el texto que se acompañe debe ser suficientemente explicativo de la ilustración presentada.
- Cuando se considere necesario, los datos numéricos que dieron origen a una figura, se presentarán en un Cuadro en un Apéndice.
- En el caso de gráficos, los títulos de los ejes y leyendas deben tener la misma fuente del documento: Times New Roman.
- La resolución mínima de las figuras deberá ser de 300 DPI (o PPP). Se recomienda el uso de formatos TIFF y JPG.

EL PROYECTO DE TESIS/AFE DEBE TENER UNA EXTENSIÓN MÁXIMA DE 12 PÁGINAS Y MÍNIMA DE 9 PÁGINAS, INCLUYENDO RESUMEN, FIGURAS Y CUADROS. LA PORTADA, ANEXOS, Y LITERATURA CITADA SE CONSIDERAN APARTE.

ANEXO 1

En las unidades de medición se empleará el Sistema Internacional
http://www.bipm.org/utils/common/pdf/si_brochure_8_en.pdf

Magnitudes fundamentales: son aquellas magnitudes establecidas arbitrariamente y consideradas independientes, que sirven de base para escribir las demás magnitudes, como es el caso de la longitud, masa, tiempo, intensidad de corriente eléctrica, temperatura termodinámica, intensidad luminosa y cantidad de sustancia.
Magnitudes derivadas: son las que se derivan de las magnitudes fundamentales. Por ejemplo: la velocidad, la densidad, la superficie, el volumen, la presión, etc.
***Magnitudes escalares*:** son aquellas magnitudes que para su definición solo se necesita conocer un valor numérico y una unidad de medida reconocida. Es el caso del volumen, área, temperatura, etc. (5 L, 20 m^2, 37 ºC, etc.)
Magnitudes vectoriales: son aquellas magnitudes en las que además de tener el valor numérico y la unidad, se necesita conocer una dirección, un sentido y un punto de aplicación. Es el caso de la **fuerza (**para indicar la acción de una fuerza sobre un cuerpo no basta con conocer su valor, además se requiere de un punto de aplicación, una dirección y un sentido), e**l desplazamiento (**el mismo que tiene que ver con el punto de partida y de llegada, además de su dirección y sentido; no importando la trayectoria o el camino recorrido por el móvil) y el **peso** (para indicar el peso de un cuerpo este siempre será vertical y hacia el centro de la Tierra).

Magnitudes fundamentales	**Nombre**	**Símbolo**
Longitud	metro	m
Masa	kilogramo	kg
Tiempo	segundo	s
Intensidad de corriente eléctrica	amperio	A
Temperatura absoluta	kelvin	K
Intensidad luminosa	candela	cd
Cantidad de materia	mol	mol

Unidades aceptadas que no pertenecen al SI

MAGNITUD	**NOMBRE**	**SÍMBOLO**	**VALOR EN UNIDADES SI**
MASA	tonelada	t	1 t = 1.000 kg
TIEMPO	minuto	min	1 min = 60 s
	hora	h	1 h = 60 min = 3 600 s
	día	d	1 d = 24 h = 86.400 s
TEMPERATURA	grado Celsius	°C	°C = K 273,15 ó K = °C + 273,15
	grado	°	1° = (π/180) rad

ANGULO PLANO	minuto	'	1' = (1°/60) = (π/10 800) rad
	segundo	"	1" = (1'/60) = (π/648 000) rad
VOLUMEN	litro	L	1 L = 1 dm^3

Prefijos SI

NOMBRE	SIMBOLO	FACTOR	NOMBRE	SIMBOLO	FACTOR
exa	E	10^{18}	deci	d	10^{-1}
penta	P	10^{15}	centi	c	10^{-2}
tera	T	10^{12}	mili	m	10^{-3}
giga	G	10^{9}	micro	μ	10^{-6}
mega n	M	10^{6}	nano	n	10^{-9}
kilo	k	10^{3}	pico	p	10^{-12}
hecto	h	10^{2}	femto	f	10^{-15}
deca	da	10^{1}	atto	a	10^{-18}

Unidades SI derivadas con nombres especiales

MAGNITUD	UNIDAD	SIMBOLO
FRECUENCIA	Hertz	Hz
FUERZA	Newton	N
PRESIÓN	Pascal	Pa
ENERGÍA, TRABAJO, CANTIDAD DE CALOR	Joule	J
POTENCIA, FLUJO DE ENERGÍA	Watt	W
CARGA ELÉCTRICA	Coulomb	C
VOLTAJE	Volt	V
CANTIDAD ELÉCTRICA	Farad	F
RESISTENCIA ELÉCTRICA	Ohm	Ω
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	Siemen	S

Ejemplos:

MEDIDA	**ABREVIATURA**	**MEDIDA**	**ABREVIATURA**
centi (prefijo)	c	área	A
cuentas por minuto	cpm	molar	M
cuentas por segundo	cpc	mol	mol
curie	ci	osmol	osmol
minuto	min	tonelada o megagramos	t o Mg
centimoles de carga por kilo	$cmol_c kg^{-1}$	kilogramo	kg
desintegraciones por minuto	dpm	hectárea	ha
desintegraciones por segundo	dps	revoluciones por minuto	rpm
equivalente	eq	micro	µ
grados celcius	ºC	nano	n
gramo	g	promedio (estadístico)	X?
hora	h	no significativo (estadístico)	NS
kelvin	K	metro cúbico	m^3
litro	L	segundo	s
metro lineal	m	millones de metros cúbicos	mill m^3
metro cuadrado	m^2	unidad internacional	IU
decisiemens por metro	dS m^{-1}	unidades formadora de colonias por mililitro	cfu mL^{-1}
ingrediente activo gramos por hectárea	*ai g ha^{-1}	milibar	mb
megagramos	Mg	mililitros por minuto a	mL min^{-1}
megapascal	MPa	micro litros por litro	µL L^{-1}
kilopascal	kPa	Newton (peso)	N

*Se debe poner todo junto, es decir se aplica el ingrediente activo (x) a (y) g ha^{-1}

Los símbolos o formas abreviadas de las unidades de medida no llevan punto; ejemplo 750 kg, 18 m, etcétera (con espacio entre la cantidad y la abreviatura). Nótese que ninguna abreviatura o símbolo se le agrega "s" para indicar plural.

ANEXO 2

El apoyo bibliográfico debe ser preferentemente actualizado (principalmente dentro de los últimos 10 años), proveniente de revistas científicas indexadas. En el caso de AFE, se considerará además revistas de extensión. Excepcionalmente se aceptarán referencias bibliográficas en línea solo si éstas tienen respaldo institucional o científico.

Citas en el texto deben citarse por el apellido y año de publicación. En caso de dos autores deben citarse separados por la conjunción 'y', y en caso de 3 o más autores se indica el primer autor y luego la expresión latina *et al.*. Para citar más de una publicación, éstas deben separarse por punto y coma y ordenarse cronológicamente. Para citar al mismo autor o autores con una publicación en un mismo año, se debe incluir una letra minúscula al final del año (tanto en el texto como en la sección 'Literatura citada').

Ejemplos:

Un autor: Han (2015) -en el texto- / (Han, 2015) -al final del texto-.
Dos autores: Lee y Baek (2009) -en el texto- / (Lee y Baek, 2009) -al final del texto-.
Dos o más autores: Wu *et al*. (2013) -en el texto- / (Wu *et al*., 2013) -al final del texto-.
Dos o más citas: (Knee, 2007; Macnish *et al*., 2009; Reid y Jiang, 2012) -al final del texto-.
Dos o más citas en el mismo año: (Kader *et al*., 2014a; Kader *et al*., 2014b) -al final del texto-.

Todas las citas se deben incluir en la sección **LITERATURA CITADA**, en donde deben aparecer en orden alfabético de acuerdo a la siguiente nomenclatura:

Se indica el primer autor por su apellido e inicial(es) de su nombre(s). Separado por una coma deben indicarse a continuación, y separado por una coma, los coautores que se deben incluir utilizando primero la(s) inicial(es) de su(s) nombre(s) y luego su apellido.
(Para EndNote or ProCite, utilizar 'Agronomy Journal bibliographical reference style').

Artículo de revista científica

Autor(es) del artículo. Año. Título del artículo. Título de la revista, Volumen (Número): Paginas.

Ejemplos:

Ashkan, A., and M. Jalal. 2013. Effects of salinity stress on seed germination and seedling vigor indices of two halophytic plant species (*Agropyron elongatum* and *A. pectiniforme*). International Journal of Agriculture and Crop Sciences 5:2669-2676.

García-Cristobal, J., A. García-Villaraco, B. Ramos, J. Gutierrez-Mañero, and J.A. Lucas. 2015. Priming of pathogenesis related proteins and enzymes related to oxidative stress by plant growth promoting rhizobacteria on rice plants upon abiotic and biotic stress challenge. Journal of Plant Physiology 188:72-79.

Toivonen, P.M.A., C. Hampson, S. Stan, D.L. McKenzie, and R. Hocking. 2007. Factors affecting severity of bruises and degree of apparent bruise recover in a yellow-skinned apple. Postharvest Biology and Technology 45(2):276-280.

Libro

Autor(es) o editor(es) del libro. Año. Título. Número de edición (excepto si es la primera). Institución u organización editorial. Ciudad, estado y país.

Ejemplos:

Blum, A. 2011. Plant breeding for water-limited environments. Springer, New York, USA.

Noggle, G.R., and G.J. Friz. 1976. Introductory plant physiology. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, USA.

Kyte, L., J., Kleyn, H. Scoggins and M. Bridgen. 2013. Plants from test tubes: an introduction to micropropagation, 4th edition. Timber Press. Portland, Oregon, USA.

Capítulo de libro

Autor(es) o editor(es) del capítulo. Año. Título del capítulo. Páginas. Indicar el editor del libro después de la expresión latina *In*, título completo del libro. Número de edición (excepto si es la primera). Editorial. Ciudad, estado y país.

Ejemplos:

Sanders, G.J., and S.K. Arndt. 2012. Osmotic adjustment under drought conditions. p. 199-229. *In*: Aroca, R. (ed.) Plant responses to drought stress. From morphological to molecular features. Springer, Berlin, Germany.

Cothren, J.T., and D. Oosterhuis. 2010. Use of growth regulators in cotton production. p. 289-303. *In*: Stewart, J., D. Oosterhuis, J. Heitholt and J.R. Mauney (eds.) Physiology of cotton. Springer Netherlands, Dordrecht, The Netherlands.

Marschner, P. 2007. Plant-microbe interactions in the rhizosphere and nutrient cycling. p. 159-182. *In*: Marschner, P., and Z. Rengel (eds.) Soil biology, nutrient cycling in terrestrial ecosystems. Vol. 10. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, Germany.

Acta de congreso (Proceeding)

Autor(es). Año. Título de la presentación. Páginas. Indicar el editor después de la expresión latina 'In', evento o nombre de la publicación. Ciudad, estado y país. Fecha del evento, editorial, ciudad, estado y país.

Ejemplo:

Smith, S.R., and T. Keene. 2012. Switchgrass biomass yield and quality with multiple fertilizer applications and harvest dates. Abstract 257-35. *In*: Visions for a sustainable planet, ASA, CSSA and SSSA Annual Meetings, Cincinnati, Ohio, USA. 21-24 October. ASA, CSSA and SSSA, Madison, Wisconsin, USA.

Tesis

Solo se aceptan tesis de postgrado y se citan de la siguiente manera: Autor. Año. Título de la tesis. Cantidad total de páginas. Grado. Universidad, Facultad, Ciudad, estado y país.

Ejemplos:

Torrealba, C. 2005. Herramientas de segregación en cerezas (*Prunus avium* L.) según susceptibilidad a pitting. 85 p. Tesis Magister. Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Santiago, Chile.

Smets, T. 2009. Effectiveness of biological geotextiles in controlling runoff and soil erosion at a range of spatial scales. 270 p. PhD thesis. Katholieke Universiteit Leuven, Department of Earth and Environmental Sciences, Leuven, Belgium.

Fuentes electrónicas

Los documentos extraídos desde la web deben incluir los mismos elementos que una publicación impresa, además de la URL ('uniform resource locator') precedida por la expresión 'Disponible en'. Finalmente se debe indicar entre paréntesis la fecha de acceso al documento con la expresión 'consultado en'

Ejemplo:

FAO. 2012. FAO statistical yearbook. Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations, Rome, Italy. Disponible en http://www.fao.org/docrep/015/i2490e/i2490e00.htm (Consultado en febrero de 2017).

ANEXO 3

MODELO DE LA CARATULA DEL PROYECTO DE TESIS/AFE Y AUTORIZACIONES

UNIVERSIDAD DE CHILE

FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS

ESCUELA DE POSTGRADO

TÍTULO XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Proyecto de Tesis/AFE para optar al Grado de Magíster en XXXXXXXXXXX

(NOMBRE COMPLETO ALUMNO)

SANTIAGO - CHILE
2022

AUTORIZACIONES PARA LA PRESENTACION DEL PROYECTO DE TESIS/AFE

Habiéndose revisado el presente Proyecto de Tesis/AFE, por cada uno de los profesores firmantes, se autoriza su presentación.

Profesor(a) Patrocinante de Proyecto de Tesis/AFE
Sr.(a.), (ta.)

_____

Nombre Firma

_____

Nombre Firma

Autorización del Coordinador(a) del Programa

_____

(aquí poner nombre del coordinador) Firma

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
ESCUELA DE POSTGRADO

PROYECTO DE TESIS/AFE

I.1. ASPECTOS GENERALES

TITULO	

Escriba 3 palabras claves que identifiquen el proyecto (no deben coincidir con las del título)

I.2. IDENTIFICACIÓN DEL ALUMNO

APELLIDO PATERNO	**APELLIDO MATERNO**	**NOMBRES**	**RUT**

DIRECCIÓN PARA ENVÍO DE CORRESPONDENCIA (CALLE, Nº, DEPTO., COMUNA)

CIUDAD	**CASILLA**	**TELÉFONO**	**FAX**

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	**FIRMA**

I.3. PROFESOR(ES) PATROCINANTE(S) DE PROYECTO DE TESIS/AFE

R.U.T	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE	FIRMA
GRADO ACADEMICO	TITULO PROFESIONAL	CARGO	EMPRESA/INSTITUCION	TELEFONO/FAX

R.U.T	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE	FIRMA
GRADO ACADEMICO	TITULO PROFESIONAL	CARGO	EMPRESA/INSTITUCION	TELEFONO/FAX