



Primer catastro preliminar de investigaciones en temáticas de sustentabilidad: Tesis

Programa de Responsabilidad Social Universitaria

Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Alimentación Saludable en un servicio de alimentación		Tecnólogo en Alimentos	Facultad Tecnológica	2012
Marketing intercultural : cómo afecta la diversidad de culturas en la implementación del marketing		Ingeniería Comercial en Administración de Empresas	Facultad de Administración y Economía	2012
Una aproximación a las concepciones de cultura, interculturalidad e inclusión educativa en un contexto de diversidad cultural : apoyo hacia la incorporación de las competencias interculturales en la formación de psicólogos y psicólogas en Chile		Psicología	Facultad de Humanidades	2012
Evaluación y propuestas de mejoramiento al plan de acción nacional de cambio climático en el sector agricultura		Ingeniería de Ejecución en Ambiente	Facultad de Ingeniería	2012
El sistema de protección ambiental chileno: ¿avanza Chile hacia un desarrollo sostenible?		Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2012



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
La valoración del paisaje latinoamericano y el diálogo con la filosofía andina para la propuesta de un desarrollo sustentable	La siguiente investigación tiene por objetivo la búsqueda y comprensión de las raíces culturales para la apropiación de un desarrollo sustentable. Los capítulos a abordar pretenden ir vislumbrando y construyendo una argumentación a partir de la inserción de la cultura occidental en el continente, y con ello, sus ideales de desarrollo y civilización que fueron menoscabando culturas originarias y al mismo tiempo, exoliando los recursos naturales del continente para financiar su proyecto. Posteriormente, utilizando como marco interpretativo la filosofía de Rodolfo Kusch, buscaremos en sus obras los fundamentos filosóficos que permitan distinguir distintas experiencias frente al medio natural en Latinoamérica, sobretodo, como consecuencia del choque cultural producido que nos ha convertido hoy en mestizos occidentalizados. Y por último, dar forma y encontrar los principios y fundamentos filosóficos que permita el esbozo de valores, con perspectiva local, que posibilite la instalación armoniosa del sujeto latinoamericano en el medio, reconociendo sus raíces e integrando el saber ancestral en sus modos de vivir. Más detalladamente, en un primer capítulo problematizaremos las ideas principales reafirmadas en propuestas de desarrollo sostenible, por su incompatibilidad e incoherencia con la realidad latinoamericana, pues la interpretación dominante de los términos corresponde a una idea occidental de "desarrollo" que en la práctica económica se compatibiliza con un crecimiento económico para el bienestar humano.	Filosofía	Facultad de Humanidades	2012



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Las potencialidades del sector turismo como factor relevante en el desarrollo sustentable de Chile		Administración Pública	Facultad Administración Economía	de y 2012
Desarrollo sustentable : desafío para la industria del cobre en Chile		Ingeniería Comercial en Administración de Empresas	Facultad Administración Economía	de y 2012
Memoria e identidad local : una mirada desde la gestión cultural en la Comuna de Pedro Aguirre Cerda		Administración Pública	Facultad Administración Economía	de y 2012
La relación entre universidad y entidades de la economía social : el caso de la Universidad de Santiago de Chile		Ingeniería Comercial en Administración de Empresas	Facultad Administración Economía	de y 2012
Modelo educacional de la Sociedad Nacional de Agricultura, en el contexto de la economía social		Ingeniería Comercial en Administración de Empresas	Facultad Administración Economía	de y 2012
Sindicalismo y economía social : el sindicato como herramienta en el mejoramiento de la calidad de vida de sus asociados		Administración Pública	Facultad Administración Economía	de y 2012



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Recopilación de información considerando un proyecto de instalación de paneles solares fotovoltaicos y medidas de eficiencia energética a nivel residencial basándose en energías renovables no convencionales		Técnico Universitario en Mantenimiento de Equipos Industriales	Facultad Tecnológica	2012
Estudio comparativo de tecnologías usadas en iluminación industrial, oportunidades de eficiencia energética y de disminución de CO2		Ingeniería Civil en Electricidad	Facultad de Ingeniería	2012
Eficiencia energética en la construcción civil : aplicación en el sistema de alumbrado público en la comuna de Vitacura		Construcción Civil	Facultad de Ingeniería Civil en Obras Civiles	2012
Evaluación de alternativas de eficiencia energética en un modelo de planta procesadora de cobre, área seca		Ingeniería Civil en Electricidad	Facultad de Ingeniería	2012
Evaluación de sistemas de tratamiento de lixiviados y desarrollo de recomendaciones para mejorar su eficiencia energética en clima tropical y moderado		Ingeniería Civil en Obras Civiles	Facultad de Ingeniería Civil en Obras Civiles	2012



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Evaluación del impacto en el cambio de energía convencional a energía renovable no convencional		Ingeniería en Agronegocios	Facultad Tecnológica	2012
Evaluación técnico económica en la implementación de un sistema de energía renovable en Dimaco S. A.		Ingeniería Civil Industrial	Facultad de Ingeniería	2012
Reforma previsional 2008 : efectos de las normas de equidad de género en las situación previsional de la población femenina : efectos de las normas de equidad de género en las situación previsional de la población femenina		Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2012
Propuesta de guía para la evaluación de impacto ambiental del ruido y campos eléctricos y magnéticos generados por las líneas eléctricas de alta tensión de corriente continua en el marco del SEIA		Ingeniería en Física	Facultad de Ingeniería	2012



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Asociativismo municipal para la gestión ambiental sustentable de los residuos sólidos municipales: caso de estudio EMERES, empresa Metropolitana de residuos sólidos Ltda.	Los residuos sólidos municipales (urbanos) provocan una serie de impactos ambientales, económicos y sociales desde su generación, hasta su disposición final (perdida de suelos, hábitats, contaminación atmosférica, enfermedades, entre otros). EMERES, por su parte, es una empresa asociativa de municipalidades para el manejo de residuos urbanos, que actúa como facilitadora de la gestión de residuos, convirtiéndose en primera instancia en un nuevo e importante poder negociador frente a las empresas prestadoras de servicios. EMERES es el caso de estudio seleccionado a través del cual se propone un modelo que permita a otros municipios poder organizarse por medio de la asociación, y de esta forma realizar un manejo sustentable de sus residuos urbanos, que garantice el cuidado del medio ambiente, genere economías de escala para sus socios y solucione los problemas sociales propios de la generación irracional de residuos, entendiéndose como estos últimos todos aquellos que por ley deben manejar las municipalidades dentro de los territorios que administran.	Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Planificación Ambiental del Territorio	Faculta de Ingeniería	2012



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Bioconversión de residuos agroindustriales mediante fermentación en sustrato sólido con hongos de podredumbre de la madera		Ingeniería de Ejecución en Química	Facultad de Ingeniería en Química	2012
Estudio para la reutilización de residuos orgánicos provenientes de la Central de Abastecimiento Lo Valledor		Ingeniería Civil Industrial	Facultad de Ingeniería	2012
Participación ciudadana a nivel juvenil : caso Casa de la Juventud de la Municipalidad de San Joaquín		Contabilidad Pública y Auditoría	Facultad de Administración y Economía	2012
Análisis de los mecanismos de participación ciudadana en el ámbito local : el caso de la comuna de El Bosque		Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2012
Análisis de los factores relacionados con la promoción de las nuevas herramientas de participación ciudadana en la gestión local : el caso de la Comuna de la Florida		Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2012
Participación ciudadana: análisis crítico de la gestión participativa de la comuna: ¿ilusión de un discurso político o realidad social?		Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2012



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Diseño de una estrategia comunal de reciclaje para la comuna de Vitacura	Vitacura es una comuna ubicada en el sector oriente de la Región Metropolitana, es reconocida por tener el primer lugar a nivel nacional en calidad de vida para sus vecinos, debido a factores muy favorables del ámbito, social, económico y ambiental. Al ser una comuna, en donde todos sus habitantes pertenecen al estrato social alto y la gran mayoría tiene estudios de nivel superior, sumándose la inexistencia de poblaciones en riesgo social o campamentos, por lo que el gobierno local, no sólo se encarga de cubrir las necesidades básicas, sino que es capaz de gestionar para sus vecinos, servicios de alto nivel relacionados con seguridad, cultura y medio ambiente. El presente estudio y trabajo tiene como objeto investigar y reconocer las fortalezas y debilidades que cada programa posee, diseñando una metodología que permita integrarlos por completo en una única estrategia comunal de minimización de residuos.	Ingeniería de Ejecución en Ambiente	Facultad de Ingeniería	2012



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Una propuesta metodológica que utiliza modelamiento sistemodinámico aplicado a educación ambiental para la sustentabilidad		Profesor de Estado en Química y Biología	Facultad de Química y Biología	2012
Criterios de sustentabilidad en el desarrollo de proyectos mineros : caso : Proyecto Acueducto Concentrado Compañía Minera El Pacífico		Ingeniería de Ejecución en Geomensura	Facultad Ingeniería Geográfica	2012
Evaluación del proceso de conversión predial desde las dimensiones ecológicas y económicas de la Agroecología : experiencia de transición agroecológica en el Centro Tecnológico para la Sustentabilidad (CTS), en la localidad de Buin		Ingeniería en Agronegocios	Facultad Tecnológica	2012
Identificar la implicancia en la puesta en marcha de la Nueva Ley 20545 del posnatal y parental en el Ministerio de Vivienda y Urbanismo de Chile, para evaluar la percepción de los trabajadores en relación a la carga laboral		Tecnólogo en Administración de Personal	Facultad Tecnológica	2012



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Estudio evaluativo del impacto de la aplicación de prácticas empresariales destinadas al mantenimiento y promoción de la sostenibilidad del medio ambiente en un empresa de auditoría y consultoría en Chile		Contador Público y Auditoría	Facultad de Administración y Economía	2012
Desarrollo de un taller científico medioambiental "Conociendo nuestros suelos" para alumnos de 1º y 2º año de Enseñanza Media		Profesor de Estado en Química y Biología	Facultad de Química y Biología	2012
Determinación de la reducción de emisiones de material particulado por el uso de sistemas solares combinados para calefacción residencial en Rancagua y Temuco		Magíster en Medio Ambiente, mención en Ingeniería en Tratamiento de Residuos	Facultad de Química	2012
Alternativa biotecnológica mediante el uso de biopolímeros para la gestión ambiental sustentable del plástico		Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Ordenamiento Ambiental	Facultad de Ingeniería	2012
Plan de gestión ambiental de recursos hídricos Empresa Minera Los Pelambres cuenca del río Cuncumén, IV Región, Chile		Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Ordenamiento Ambiental	Facultad de Ingeniería	2012



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Modelo de gestión ambiental : estudio de caso : Junta de vigilancia del río Cachapoal primera sección y sus afluentes		Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Ordenamiento Ambiental	Facultad de Ingeniería	2012
Bases para el desarrollo de la gestión ambiental de gases con efecto de invernadero para organizaciones en Chile		Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Ordenamiento Ambiental	Facultad de Ingeniería	2012
Diseño y aplicación de guía de gestión ambiental para el uso, almacenamiento y respuesta inicial frente a emergencias por sustancias peligrosas en planta concentradora colectiva y planta de molibdeno minera Los Pelambres (MLP), Región de Coquimbo, Chile		Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Ordenamiento Ambiental	Facultad de Ingeniería	2012
Propuesta metodológica para promover el aprendizaje de la protección ambiental, salud y seguridad en los laboratorios de ciencias		Profeso de Estado en Química y Biología	Facultad de Química y Biología	2012



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Análisis de la gestión ambiental municipal sobre descontaminación acústica : estudio comparativo del Municipio de San Miguel en relación con el Municipio de Santiago y el Municipio de Providencia		Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2012
Valorización de residuos provenientes del sector agroindustrial mediante bioconversión por fermentación en sustrato sólido		Ingeniería de Ejecución en Química	Facultad de Ingeniería	2012
Metodología para evaluar económica y ambientalmente proyectos de valorización de residuos sólidos domiciliarios y asimilables, aplicado a las comunas de Iquique y Alto Hospicio		Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Ordenamiento Ambiental		2012
Valorización de los residuos de maíz como adsorbentes de bajo costo		Ingeniería de Ejecución en Química	Facultad de Ingeniería	2012
Gestión de gases de efecto invernadero : caso Viña Santa Helena		Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Ordenamiento Ambiental		2012



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Comparación de modelos para calcular emisiones de gases de efecto invernadero, en plantas de tratamiento de aguas servidas en Chile		Ingeniería Civil en Obras Civiles	Facultad de Ingeniería	2012



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Políticas Públicas en alimentación saludable	En nuestro país hace aproximadamente 5 décadas comenzaron a gestarse importantes cambios en relación a la alimentación de nuestra ciudadanía, cambios negativos que ha llevado a la mala nutrición que se ha arrastrado por generaciones, conllevando a tener alto índices de obesidad. La finalidad de este trabajo es recabar y plasmar la información, para tener un conocimiento acabado del problema, de las soluciones y de los aportes que los ingenieros en alimentos pueden realizar a los Programas, Leyes, Decretos Supremos, Normas que se elaborarán en el futuro en pos del bienestar de nuestra ciudadanía.	Ingeniería de Alimentos	Facultad Tecnológica	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Diversidad sociocultural, equidad e interculturalidad en las creencias docentes y discursos institucionales, en universidades privadas con proyecto de inclusión : una aproximación a las posibilidades de educación superior intercultural en carreras de las ciencias sociales		Departamento de Educación	Facultad de Humanidades	2013
Porfiada memoria : la persistencia de la memoria en las nuevas generaciones a 40 años del golpe militar : el caso del museo de la memoria y los derechos humanos		Escuela de Periodismo	Facultad de Humanidades	2013
Niveles de satisfacción usuaria en beneficiarios/as del Programa de Reparación y Atención en Salud Integral y Derechos Humanos (PRAIS) Central		Escuela de Psicología	Facultad de Humanidades	2013
Caracterización de iniciativas de agricultura urbana en Santiago analizadas desde la perspectiva del desarrollo sostenible		Ingeniería en Agronegocios	Facultad Tecnológica	2013
Video indígena, como estrategia para la construcción identitaria y la resistencia cultural : los casos de Chile, Bolivia y Ecuador		Instituto de Estudios Avanzados	Facultad de Humanidades	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Entre la majestuosa montaña, las quebradas y el Zanjón : el paisaje de la cordillera de los Andes como construcción cultural	En este trabajo se propone investigar sobre el paisaje de los Andes, desde una perspectiva cultural y situada en América Latina, a través de la cordillera de Santiago de Chile en dos momentos: en el siglo XIX, el periodo de la formación de la nación y en el momento actual, en el contexto del bicentenario de la independencia (en 2010). La elección de estos periodos se basa en la hipótesis de que para abordar y comprender el paisaje actual, es necesario tener presente el horizonte histórico del nacimiento de la nación, ya que la cordillera, en el caso de Chile, se ha entendido como un "paisaje nacional".	Instituto de Estudios Avanzados	Facultad de Humanidades	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
A los capitalinos y porteños : lo vivido, lo cantado, lo tomado y lo zapateado no se lo quita nadie : resistencia cultural y dictadura	El presente estudio tiene por finalidad determinar el concepto de lo popular, indagado desde la escuela de los anales en Francia, las causantes de su llegada a América en el periodo del Descubrimiento y Conquista; su evidente avance en el tiempo; se ve esta cultura como una costumbre adquirida del viejo mundo, hasta su llegada a Chile, específicamente en la zona centro de nuestro territorio. Es posible rescatar en este sector lugares que mantienen o mantuvieron esta reminiscencia histórica, como lo fueron los barrios de la: Chimba, en Recoleta o el Barrio Puerto en Valparaíso. Es de vital importancia la expansión cultural del sujeto popular y del ¿Cómo? ¿Dónde? Y ¿Cuándo? Se va dando a conocer una cultura que mantiene nuestras tradiciones, rescatando una identidad nacional, que se ve sometida a múltiples cambios, proveniente de los diferentes Gobiernos en estudio.	Departamento de Educación	Facultad de Humanidades	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Construcción de la imagen ideológica-cultural del indígena chileno mapuche en la historia geográfica, natural y civil del reino de Chile (1789) de Felipe Gómez de Vidaurre			Facultad de Humanidades	2013
El patrimonio cultural como recurso didáctico en la enseñanza de la historia : propuesta didáctica de utilización del patrimonio como herramienta de enseñanza		Departamento de Historia	Facultad de Humanidades	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Propuesta de medidas de eficiencia energética y ERNC en empresa de fundición Ferrocast	Proponer medidas de eficiencia energética y económica dentro del proceso productivo de la empresa de fundición Ferrocast, realizar un análisis respecto a los costos cancelados actualmente por concepto de energía eléctrica y generar una propuesta técnico económica de un sistema solar fotovoltaico. Dentro de este trabajo de titulación se busca proponer e incorporar medidas de eficiencia energética y económica dentro del proceso productivo de Ferrocast, a través de un análisis tarifario y del proceso productivo en busca de encontrar opciones de aplicación de eficiencia energética. Además, se realizará una propuesta técnica económica de incorporación de ERNC, en particular energía solar fotovoltaica como sistema paralelo de generación.	Ingeniería de Ejecución en Electricidad	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Estudio de eficiencia energética en implementación de luminarias de inducción magnética y LED, análisis comparativo con tecnologías tradicionales	En este trabajo de titulación se realiza un estudio de eficiencia energética en sistemas de iluminación de plantas industriales. El objetivo es evaluar las nuevas tecnologías de luminarias de inducción magnética y tipo LED a través de un análisis comparativo con los sistemas tradicionales de iluminación. El aporte de este trabajo es determinar, a partir de mediciones en terreno, el nivel de eficiencia energética que alcanzan este tipo de luminarias y cuantificar el real impacto que logran en ahorros de energía y en mejorar los índices de calidad de energía como factor de potencia y distorsión armónica.	Ingeniería Civil en Electricidad	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Prefactibilidad para la implementación de un sistema de energía renovable no convencional en un centro de rehabilitación de fauna silvestre y zoológico privado mediante un estudio técnico económico		Ingeniería Civil Industrial	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Estudio de factibilidad de un sistema híbrido de energía renovable no convencional en tareas agrícolas : Granja Educativa El Molino	El presente trabajo comprende un Estudio de factibilidad de un sistema híbrido o Eólico-Fotovoltaico para implementar en tareas agrícolas. En el desarrollo de este trabajo se analizan condiciones, datos y características de energía eólica y fotovoltaica de manera que se dimensionan equipos de generación, acumulación y conversión de energía eléctrica, acorde a las características del consumo energía eléctrica en La Granja Educativa. Se modela la disposición, y la cantidad de equipos y elementos necesarios para suplir el 25% del consumo mensual de energía eléctrica. Los resultados obtenidos permiten realizar un análisis económico que indica el periodo de recuperación de la inversión.	Ingeniería de Ejecución en Electricidad	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Equidad de género en las políticas públicas : caso Caja de Previsión de la Defensa Nacional (2008-2011)		Magíster en Gerencia y Políticas Públicas	Facultad de Administración y Economía	2013
Transversalización de la perspectiva de género en el Área de Salud de la Comuna de El Bosque : un proceso participativo municipal que aporta a un país con mayor equidad entre hombres y mujeres		Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Estrategias de mitigación, reparación y compensación de impactos ambientales sobre flora, fauna y suelo adoptadas en el sistema de evaluación de impacto ambiental chileno	La presente investigación nace de la necesidad de conocer qué medidas han sido aprobadas en el marco del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) para mitigar, reparar y compensar los impactos generados sobre los componentes flora, fauna y suelo por los proyectos de inversión en Chile, a fin de contar con alternativas de medidas para proponer. El estudio se construyó a partir de la información obtenida de Estudios de Impacto Ambiental aprobados en el SEIA durante los últimos cuatro años. Para su elaboración se comenzó por clasificar los impactos ambientales identificados en los proyectos de acuerdo a una descripción de impactos existente. Posteriormente se elaboró una descripción de medidas en base al análisis de las medidas propuestas en los proyectos, de lo que se obtuvo un listado de medidas aplicables a cada componente. Cada medida propuesta en los proyectos fue clasificada de acuerdo al listado elaborado. Finalmente, se vincularon los impactos con las medidas, de manera de obtener medidas asociadas a impactos. Los principales resultados obtenidos fueron 1) la estandarización y descripción de las medidas aplicables a flora, fauna y suelo, y 2) la determinación de la frecuencia de cada medida para los impactos. Como conclusión, se tiene que es posible estandarizar tanto los impactos generados sobre flora, fauna y suelo; así como las medidas propuestas en los proyectos para dichos componentes, de manera de definir patrones de distribución de medidas con respecto a un impacto, lo que constituye una herramienta	Ingeniería en Geografía	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
	en la evaluación ambiental de proyectos y puede ser replicado para otros componentes.			



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Alcances y efectos en la tramitación ambiental de proyectos en el sistema de evaluación de impacto ambiental, tras la entrada en vigencia del convenio 169 sobre pueblos indígenas y tribales en países independientes de la OIT en Chile		Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Modelo de evaluación para la viabilidad de un sistema de gestión de residuos orgánicos para áreas verdes públicas licitadas en la Región Metropolitana	De acuerdo a la radiografía actual de áreas verdes, la Región Metropolitana posee un déficit en cuanto a la superficie correspondiente a cada ciudadano. La política ambiental ha apuntado a la expansión de nuevos espacios de áreas verdes públicas, para así corregir la desigualdad y estar acorde a los estándares internacionales como lo establece la Organización Mundial de la Salud (OMS). Este antecedente tiene una significativa importancia, debido a que alguien tiene que hacerse cargo de estos nuevos residuos como los ya existentes desde una perspectiva global e integral. Así también, se tienen que mejorar las formas empleadas sobre el manejo de los residuos.	Ingeniería de Ejecución en Ambiente	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Analizar las políticas en la gestión de residuos sólidos domiciliarios región metropolitana		Magíster en Gerencia y Políticas Públicas	Facultad de Administración y Economía	2013
Propuesta de sistema de gestión integral de residuos peligrosos y no peligrosos en la empresa Ilesa S. A., Cerrillos, Santiago		Ingeniería Ambiental	Faculta de Ingeniería	2013
Propuesta de estrategia de gestión integral de residuos hospitalarios		Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Indicadores de medición ecoeficiente para las áreas de residuos y reciclaje : estudio de caso embalaje de uva de mesa	El presente trabajo expone un estudio de caso realizado en un empaque de uva de mesa de exportación, VI Región, Chile; en donde, basado en las características del sistema, se crearon indicadores que permiten estimar el nivel de ecoeficiencia en la generación de residuos, evaluación basada en parámetros económicos, ambientales y técnicos. La metodología empleada fue aplicación de frontera eficiente (propuesta por Farrell), y los indicadores creados fueron: relación entre materiales/residuos, materia prima/residuos, producción/materiales + materia prima, y residuos/materiales + materia prima materiales. Estos entregan un escenario integral acerca de la situación ecoeficiente de la empresa, de los cuales sus principales conclusiones son: con respecto al análisis técnico, se alcanza una alta ecoeficiencia en relación a la generación de residuos, pero si se involucra el factor producción la ecoeficiencia cambia, ya que solo el 9% tiene posee una alta producción y baja generación de residuos.	Ingeniería en Agronegocios	Facultad Tecnológica	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Evaluación técnico-económica de sistemas de agua potable y tratamientos de residuos domiciliarios individuales en zona rural	El presente trabajo tiene como objetivo analizar alternativas de tratamiento de aguas residuales y captación de agua potable, en viviendas rurales individuales aplicadas a un caso real. Para lograr el objetivo, previamente se recopiló antecedentes teóricos de la especialidad, que describieran claramente los sistemas hidrográficos del país como del caso presentado , así también los principios generales de sistemas de captación de agua subterránea y tratamiento rural de aguas residuales, junto con revisar las normas, bibliografía y datos de organismos públicos como privados. Adicionalmente, se visitó el terreno y se constató que el nivel de las napas subterráneas era alto, proponiéndose alternativas de solución para este caso. Finalmente, el estudio determinó diferentes alternativas constructivas sanitarias, las cuales se evaluaron desde el punto de vista económico, técnico y ambiental. Se determinó que el sistema más adecuado para la captación de aguas subterráneas, es la ejecución de una noria, constituida por ductos de hormigón, y para impulsar el agua hacia los usuarios, se propone la instalación de un estanque de acumulación y un sistema de impulsión a base de una bomba centrífuga.	Construcción Civil	Ingeniería en Obras Civiles	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Manejo sustentable de residuos sólidos domiciliarios: factor clave para el uso eficiente de recursos municipales		Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Propuesta de ordenamiento territorial a través de un enfoque prospectivo en un área del territorio costero de la Comuna de Puchuncaví, V Región de Chile	La zona costera de la comuna de Puchuncaví, se encuentra presionada por las actividades principalmente industriales desde el año 1950, año en que se instala la primera industria existente a la fecha. El instrumento de Planificación Territorial vigente desde el año 1965, ha permitido este tipo de actividad, del cual se han realizado una serie de modificaciones ampliando el área permitida para industria peligrosa. Al respecto, se puede apreciar que la actividad económica industrial no ha sido desarrollada armónicamente con el resto de los usos presentes. La propuesta de Ordenamiento Territorial del presente trabajo de investigación, se basó en los fundamentos del método prospectivo, a través de la realización de un análisis estructural, en la cual se identificaron las variables por un panel de expertos (método Delphi) y del diagnóstico integral (análisis F.O.D.A) relacionándolas en una Matriz de Impacto Cruzado, obteniendo como resultado las variables críticas y claves del sistema fundamentales para el diseño de los escenarios (tendencial, ideal, óptimo). Posteriormente, se desarrolló la Propuesta de Ordenamiento Territorial, materializada a través de una cartografía que da cuenta de los usos propuestos, enfocados principalmente en la conservación y protección de áreas frágiles, en las entidades Humedal-Laguna-Estero, y zonas de usos limitados a ciertas actividades. De esta manera, se tiene como objetivo disminuir los conflictos territoriales presentes en el área de estudio, ubicado en la comuna de Puchuncaví.	Ingeniería Civil en Geografía	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Política agrícola de desarrollo territorial para la pequeña y mediana propiedad : el Programa de Desarrollo Local en la comuna de Peñaflor : una mirada integral a sus fortalezas, debilidades y propuesta de solución a la gestión		Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
La principal característica de inclusión social de los estudiantes con discapacidad física permanente en la especialidad de servicio de alimentación colectiva según la visión de sus compañeros	Este estudio tiene por objetivo reconocer la principal característica de inclusión social de los estudiantes con discapacidad física permanente según la visión de sus compañeros de aula, los cuales son estudiantes de educación media técnica profesional en el área de servicio de alimentación colectiva. El instrumento utilizado para la obtención de datos es un cuestionario tipo escala de Likert, compuesta por 36 reactivos con direccionalidad positiva y politómicas. Dicho instrumento se aplicó a través de un cuestionario tipo escala Likert, a una muestra correspondiente a los estudiantes de 3° y 4° medio que comparten la misma especialidad de servicio de alimentación colectiva, en el cual hay un estudiante con discapacidad física permanente en el 4° medio del establecimiento y este estudiante se excluye de la toma del cuestionario. Se ha permitido obtener que la principal característica de inclusión social de los estudiantes con discapacidad física permanente no es el derecho a la igualdad de oportunidades, lo que nos permite señalar que la plena inclusión social que es la primera hipótesis alternativa es la que se valida según los resultados obtenidos.			2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Participación ciudadana y tratamiento de pobreza en municipios pobres, caso Ilustre Municipalidad de la Pintana	El presente trabajo tiene por fin, analizar los instrumentos de participación ciudadana en la comuna identificada, La Pintana, los cuales se centran como estudio principal del mismo, se establece una especial relación entre estos instrumentos y la evolución en materia de movilidad social y reducción de la pobreza en el territorio establecido. Integra una visión holística de la realidad comunal, sus ciudadanos y la manera en cómo perciben estos la gestión realizada por las autoridades en materia de reducción de pobreza, minimizar los índices de delincuencia y la mejora continua que deben realizar estos en educación y salud. Se presenta como una fotografía de gestión municipal, relación público-privada y tratamiento de la pobreza en un municipio que cuenta con escasos recursos para superarla. En el mismo se presentan algunos ajustes que sólo pretenden acercar al municipio a las necesidades reales de su población, reestructurar la participación ciudadana y que ésta se perfile como una de las principales vías para una movilidad social.	Magíster en Gerencia y Políticas Públicas	Facultad de Administración y Economía	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Participación ciudadana en la gestión pública : análisis de caso de la implementación de mecanismos de participación ciudadana en el Ministerio Secretaría General de Gobierno		Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Metodología de valoración del riesgo frente a eventos volcánicos de lahares en la zona centro-sur del país : estudio caso ciudad de Pucón, Volcán Villarrica, comuna de Pucón, IX Región de La Araucanía	La presencia del cinturón de fuego del Pacífico Sur en territorio chileno, conlleva una intensa dinámica sísmica y volcánica, donde asociados a esta última actividad se encuentran los flujos laháricos, constituidos de sedimentos y agua, los cuales con capaces de arrasar con todo a su paso (viviendas, caminos, puentes, cultivos e infraestructura esencial), debido a su transporte por laderas y los cauces de volcanes. Este tipo de eventos se han registrado en el volcán Villarrica, considerado uno de los volcanes más activos de Sudamérica, debido a sus constantes erupciones en el último siglo. Se ha propuesto una metodología del cálculo del riesgo a partir de índices, incorporando el riesgo físico y la vulnerabilidad intrínseca de la población. Este índice de riesgo por lahares se basa principalmente en el cruce de la superficie expuesta a la amenaza con las principales variables que se presentan en un asentamiento humano (población, características de la vivienda, condiciones socioeconómicas, rezago social, cobertura de servicios básicos y percepción del riesgo de la población). Esta metodología fue aplicada en la ciudad de Pucón, donde los mayores niveles de riesgo por lahares se localizaron en la zona suroeste de la ciudad (camino internacional, sector aeródromo de Pucón) debido al elevado porcentaje de superficie expuesto a lahares, y a la presencia de poblaciones y loteos irregulares. La determinación del riesgo en esta ciudad no solo servirá como herramienta para la construcción de medidas de mitigación, sino también para replantearse los instrumentos de planificación vigentes, con la incorporación integralmente del riesgo de lahares,	Ingeniería Civil en Geografía	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
	logrando así un equilibrio en el desarrollo económico y demográfico de la ciudad.			



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Acuerdos de producción limpia, una herramienta de gestión ambiental en MM-Marinetti Packaging Ltda.	El presente estudio, evalúa la implementación de un Acuerdo de Producción Limpia, como método de control ambiental, en la empresa MM Marinetti Packaging Ltda. Analizando sus aspectos ambientales significativos, como lo son los residuos industriales líquidos, compuestos orgánicos volátiles y residuos industriales sólidos. Como resultado de esta implementación, se obtuvo una disminución de los residuos, tanto en su generación como en su disposición. Además se logró elaborar varios procedimientos y registros, los cuales fomentaron una Gestión Ambiental eficiente, en Marinetti. Con el trabajo de titulación, se verificó que la implementación del Acuerdo de Producción Limpia, al interior de MM Marinetti Packaging Ltda., impulso considerablemente, el control ambiental en sus procesos productivos.	Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Diseño de un plan de gestión ambiental basado en producción limpia para un predio ganadero lechero : análisis de un caso		Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Ordenamiento Ambiental		2013
Plan de mejoramiento técnico y económico en el tratamiento de bioresiduos, como complemento de la bioseguridad lechera, en el marco del Primer Acuerdo de Producción Limpia Lechero para la Zona Central de Chile		Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Ordenamiento Ambiental		2013
Prototipo de aplicación para la detección de zonas de riesgo de tsunami mediante teléfonos inteligentes		Ingeniería en Computación Científica	Departamento de Matemáticas y Ciencias de la Computación	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Gestión de aguas lluvias y elementos para la solución de drenajes para zonas de riesgo de Santiago de Chile	El presente documento presenta cómo se tratan actualmente las aguas lluvias en la actualidad, las metodologías y los elementos con los que se conducen éstas. Se describen los efectos de la urbanización en las escorrentías de las aguas lluvias, debido a la impermeabilización que se produce por la consolidación de las zonas urbanas y a la falta de provisiones para el manejo de las escorrentías de aguas lluvias. Se expone una propuesta de optimización para el manejo de las aguas lluvias en la ciudad de Santiago, explicando las ventajas de utilizar elementos nuevos, dados los beneficios en su instalación. Se concluye con los beneficios que la consideración de estos elementos trae, no solo a la comunidad, sino que también las ventajas en cuanto al mantenimiento y al medio ambiente, debido a las posibilidades de recuperación de aguas lluvias, las cuales pueden utilizarse para el regadío de parques, para el aseo de calles e inclusive para el abastecimiento de obras ornamentales.	Tecnólogo en Construcción	Facultad Tecnológica	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Estudio técnico económico de sustentabilidad energética en colegio de La Reina	El presente trabajo de titulación, tiene como objetivo establecer los aspectos técnicos, económicos y normativos que se deben considerar en el estudio previo a la elaboración un sistema fotovoltaico autónomo. Dentro de los aspectos más importantes del estudio, se considera la estimación de la carga que se requiere satisfacer, la irradiación solar que se dispone en el lugar de estudio, el dimensionamiento y elección de cada componente del arreglo fotovoltaico, que permite evaluar la factibilidad técnica del proyecto. De igual forma, se considera una evaluación económica, que permite determinar su rentabilidad.	Ingeniería de Ejecución en Electricidad	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Propuesta metodológica para determinar huella de carbono corporativa en Ministerio de Medio Ambiente		Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Acuerdos de producción limpia, una herramienta de gestión ambiental en MM-Marinetti Packaging Ltda.	El presente estudio, evalúa la implementación de un Acuerdo de Producción Limpia, como método de control ambiental, en la empresa MM Marinetti Packaging Ltda. Analizando sus aspectos ambientales significativos, como lo son los residuos industriales líquidos, compuestos orgánicos volátiles y residuos industriales sólidos. Como resultado de esta implementación, se obtuvo una disminución de los residuos, tanto en su generación como en su disposición. Además se logró elaborar varios procedimientos y registros, los cuales fomentaron una Gestión Ambiental eficiente, en Marinetti. Con el trabajo de titulación, se verificó que la implementación del Acuerdo de Producción Limpia, al interior de MM Marinetti Packaging Ltda., impulso considerablemente, el control ambiental en sus procesos productivos.	Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Propuesta para implementación de sistema de gestión ambiental y de calidad, basados en las normas ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 para lograr una eficiente exportación de productos pesqueros		Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Ordenamiento Ambiental		2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
La gestión ambiental en los vertederos ilegales de la Región Metropolitana de Santiago de Chile	En esta tesis se abordará el tema de los basurales ilegales, que constituyen un problema para muchas sociedades, sobre todo para las grandes urbes así como para el conjunto de la población del planeta debido a que la sobrepoblación, las actividades humanas modernas y el consumismo han acrecentado mucho la cantidad de basura que se genera. Además junto con el insuficiente manejo (quemar a ciclo abierto, entre otros.) provoca problemas, tales como, la importante contaminación medio ambiental, problemas de salud a las personas, conflictos sociales y políticos entre otros. Los vertederos ilegales además de lo anterior, conllevan varios inconvenientes e inseguridad a las personas, entre ellos están: Los animales vectores propulsores de enfermedades y los malos olores que también pueden provocar daños a las personas en su organismo, además de afectar la economía nacional, la salud de las personas y el medio ambiente en sí. Los vertederos se pueden clasificar en 2: 1) Vertederos Oficiales (Son los rellenos sanitarios o los vertederos controlados) 2) Vertederos Clandestinos o ilegales (Sin consideraciones ambientales es elegido por algún grupo humano para depositar la basura de todo tipo.)	Ingeniería de Ejecución en Ambiente	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Implementación de un sistema de gestión ambiental basado en Norma ISO 14001:2004, para el Proyecto Suministro Agua Desalada Caldera-Bodega		Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Ordenamiento Ambiental	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Propuesta de gestión ambiental y energética integrada en dependencias de la Municipalidad de Providencia, Región Metropolitana	El presente estudio, ejecutado en las dependencias de la Municipalidad de Providencia ubicada en la Avenida Pedro de Valdivia 963, formula una propuesta de gestión ambiental y energética integrada en la Municipalidad de Providencia. El problema que pretende corregir el estudio, es el asociado al consumo excesivo de los recursos dentro del recinto municipal, es relevante destacar que en el caso de una institución pública, como lo es una Municipalidad, cuenta con alrededor de 400 personas, donde no es seguro la existencia de una conciencia masiva en el tema de ahorro energético. El método de estudio para la realización de la propuesta, consiste en el estudio de los consumos de Agua, Gas y Energía Eléctrica a partir de las facturas, de Metrogas, Aguas Andinas y Chilectra, entre los años 2007 y 2011. Los resultados analizados permitieron la realización de estimaciones tendenciales de los consumos para el año 2013 y logró integrar los elementos actuales dentro de la Municipalidad, con el fin, de acotar las prioridades en las necesidades de ahorro y eficiencia energética. Es relevante indicar que el proyecto permitiría el ahorro de 45.620.714 millones anuales, siendo un 65% a partir de actividades humanas provenientes de propuestas de carácter social. Por último se establece la propuesta de una nueva política organizacional con caracteres ambientales y energéticos unidos en una sola.	Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Propuesta de un sistema de gestión ambiental y de salud y seguridad ocupacional en centros de salud de la red de atención primaria de la Gerencia Regional Metropolitana de la Asociación Chilena de Seguridad		Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Ordenamiento Ambiental	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Planes de manejo ambiental en la etapa de construcción para infraestructura hospitalaria : aplicabilidad del instrumento de gestión ambiental : caso de estudio Hospital de Maipú	El presente trabajo se realizó en la etapa de construcción del Hospital de Maipú, entre el año 2010 y 2013, el propósito de esta investigación es verificar la aplicabilidad de los planes de manejo ambiental propuestos por el Ministerio de Obras públicas, en su Manual de planes de manejo ambiental para obras concesionadas, en la materialización de la infraestructura hospitalaria. Se justifica por su utilidad práctica, garantizando la sustentabilidad en la construcción del centro de salud. Metodológicamente el trabajo posee un carácter descriptivo, en el que se establecen los elementos característicos del conocimiento, describiendo aplicabilidad que tienen los planes de manejo ambiental en el área de la construcción, lo que permitió llegar a las siguientes conclusiones: los planes de manejo ambiental son aplicables en obras de infraestructura hospitalaria; sin embargo, los contenidos mínimos deben ser complementados, debido a la complejidad y al dinamismo propio de los proyectos de construcción para garantizar el cumplimiento de las políticas ambientales gubernamentales y sectoriales y la sustentabilidad del proyecto. Para los países en vías de desarrollo, la construcción de centros de salud es necesaria y básica para mejorar la calidad de vida de los habitantes, sobre todo cuando se trata de reformas significativas en el sistema de salud de una nación.	Ingeniería de Ejecución Ambiente	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Buena práctica ambiental en la gestión local, participación y conciencia ciudadana		Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Estudio de prefactibilidad técnico, ambiental, social y económico de una propuesta piloto de eficiencia hídrica para un barrio de la comuna de San Bernardo, Región Metropolitana	El presente proyecto generó una propuesta piloto de eficiencia hídrica a nivel barrial, que incorpora un plan que permite instaurar conciencia de ahorro y cuidado en la comunidad y, a su vez que se produzca una disminución de gastos en el hogar. Se trabajó en la Junta Vecinal N° 39, Barrio Puerto Williams de la Comuna de San Bernardo, donde se realizó una encuesta a la población, se estableció un universo de trabajo de 110 casas, las cuales estaban comprometidas con el tema, accediendo a responder las preguntas; y se determinaron puntos críticos para seleccionar los sistemas a utilizar. La propuesta incluyó una serie de cambios tecnológicos tanto en los domicilios como en los espacios comunes del sector Además, según el estudio ambiental realizado, quedó de manifiesto que, el proyecto no debe ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Por lo tanto, no existe ningún problema para su implementación.	Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Análisis económico de la construcción de una casa sustentable en comparación a una casa tradicional	Nuestro planeta está sufriendo devastadores cambios climáticos producidos por el calentamiento global y cuya responsabilidad incluye a todos los seres humanos ya que producto de la actividad diaria y consumismo se emiten a la atmósfera una serie de gases de efecto invernadero que aumenta este calentamiento al planeta. Una gran parte de esos gases son emitidos por las constructoras, siempre se verá a nuestro alrededor edificios en construcción, remodelaciones de viviendas o mantención de estas, actividades que aportan un 33%(*) de los gases de efecto invernadero en nuestro país. (*) Fuente Ministerio Medio Ambiente, año 2012. Por ello es importante tomar conciencia del problema y en alguna medida aportar a que los porcentajes disminuyan como un bien propio y a la comunidad. Realizar un cambio radical es imposible todo lleva su tiempo primero se debe informar, educar, concientizar y luego aplicar. En el área de la construcción se puede incorporar el concepto de reciclaje por ejemplo, las obras generan gran cantidad de basura y escombros que podría ser reutilizado.	Construcción Civil	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Elaboración de indicadores de ecoeficiencia de uso de materiales en el embalaje de fruta para exportación en Chile	La preocupación del mercado por el medio ambiente está creciendo día a día y la actividad empresarial no se escapa de las críticas por la contaminación asociada y el uso excesivo de recursos escasos. Por lo anterior, este trabajo entrega a empresas una herramienta para afrontar la variable estratégica medioambiental en el área de materiales de embalaje desde la perspectiva de la ecoeficiencia. Para ello se fijó como objetivo la elaboración de indicadores de ecoeficiencia, considerando parámetros técnicos y económicos, mediante la metodología de Leal y Fürst. Los parámetros técnicos considerados fueron kilogramos de materiales utilizados y los económicos los costos de dichos materiales, en ambos casos plástico y cartón	Ingeniería en Agronegocios	Facultad Tecnológica	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Elaboración de indicadores para la medición de ecoeficiencia en emisiones de gases de efecto invernadero : estudio de caso cosecha, embalaje y almacenaje de uva de mesa	<p>En el presente trabajo se elaboraron indicadores para estimar el nivel de ecoeficiencia en emisiones de gases de efecto invernadero en los procesos productivos de cosecha, embalaje y almacenaje de uva de mesa durante febrero y marzo del 2012. Se realizó utilizando el método fronteras eficientes de Farrel (1957) complementado con lo planteado por Seiford y Zhu (2002), a través de esta metodología y basándose en el modelo 1 input – 2 outputs se estimó el nivel de eficiencia técnica y económica diaria. Se analizaron dos variables ambientales (outputs indeseados), emisiones por consumo de combustibles y emisiones por consumo de energía eléctrica, frente a una producción (input) dada. Las variables seleccionadas son las que más emisiones generan en los procesos estudiados. Una de las principales conclusiones a las que se llegó es que la variación del nivel de ecoeficiencia por día está dada por la producción, ya que las emisiones diarias que se generan por consumo de electricidad no presentan mayores diferencias y son las más importantes (debido al gasto energético del frigorífico), duplicando y en algunos casos triplicando las emisiones por consumo de combustibles. Lo cual tiene como consecuencia que días de baja producción tengan altas emisiones asociadas. Respecto a lo económico, en caso que se aplique un impuesto al carbono el impacto no sería tan grande, el monto bordearía \$1.600.00 en la temporada. Lo que significa que para la empresa, posiblemente, es más conveniente pagar por las emisiones que implementar medidas para disminuirlas.</p>	Ingeniería en Agronegocios	Facultad Tecnológica	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Optimización ambiental del diseño de líneas de transmisión eléctricas	El presente trabajo se enmarca dentro de la realización de una metodología de optimización ambiental de trazados de líneas de transmisión eléctrica, minimizando los impactos sobre el medio ambiente en el área de estudio y ayudando en la toma de decisiones. El diseño de la metodología de optimización ambiental de trazados de transmisión eléctrica considerara las restricciones ambientales asociadas al medio físico, biótico y sociocultural, dando prioridad a los componentes ambientales más relevantes de la zona de estudio. Se utilizarán los sistemas de información geográfica SIG para la selección de la mejor alternativa de proyecto, utilizando operaciones de superposición y calculadora de mapas para encontrar la mejor alternativa.	Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Planificación Ambiental del Territorio	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Un modelo básico para implementar un sistema integrado de gestión de calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional "Intecme Ltda."		Magíster en Medio Ambiente, mención Gestión y Ordenamiento Ambiental	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Impacto ambiental en el desarrollo técnico de plantas de fuentes energéticas y su relación con la perforación de producción geotérmica en Chile	Chile es un país que no está creciendo energéticamente ya que hasta ahora cuenta con una energía que no es limpia, muy por el contrario, basamos nuestra energía en plantas tan contaminantes como la termoeléctricas o tan invasivas como la hidroeléctricas que han tenido que inundar grandes superficies para poder obtener el recurso hídrico que se necesita para mover las turbinas y poder generar la energía. Este trabajo investigativo pretende a través de los proyectos ya ingresados al sistema de evaluación ambiental, aprobados los últimos cuatro años, poder visualizar que tipo de energía es la que se está aprobando y con ello saber qué tipo de impacto producen estas plantas energéticas y poder compararla con los impactos que puede originar una perforación de producción Geotérmica. Con estos antecedentes ver la posibilidad de poder incentivar la generación de Energías Renovables No Convencionales, en especial la Geotérmica que es la menos utilizada hasta el momento.	Ingeniería de Ejecución en Ambiente	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Discriminación de género en egresados y titulados de la carrera de Ingeniería de Agronegocios	La realización de esta investigación ayuda a entender uno de los temas que actualmente ha tomado mayor relevancia en el ámbito laboral de la mujer, que es el “enfoque de género” con la búsqueda y promoción de la igualdad de oportunidades. Es así como el concepto de género se incorpora al análisis por la necesidad de establecer algunas diferencias básicas entre las características biológicas de mujeres y hombres, entendidas bajo el concepto de sexo y los elementos culturales asociados a estas características, comprendidas en el concepto de género, el que fundamentalmente apunta a la relación existente entre hombres y mujeres. Las diferencias de género crean brechas desfavorables para las mujeres, las que tienen consecuencias en el acceso y distribución de las oportunidades.	Tecnólogo en Administración de Personal	Facultad Tecnológica	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Determinación de áreas prioritarias para la conservación del carpintero negro (<i>Campephilus magellanicus</i>) en la reserva de la biósfera Cabo de Hornos, Chile	Las reservas de la Biosferas requieren de la correcta implementación de políticas públicas y privadas enfocadas en la conservación de especies. En este estudio se zonificó el hábitat potencial del carpintero negro (<i>Campephilus magellanicus</i>) en la Isla Navarino en la Reserva de Biósfera Cabo de Hornos con la finalidad de establecer áreas prioritarias que permitan su persistencia en esta isla. Para esto se utilizaron los resultados de modelos de utilización de recursos combinados con la clasificación de la vegetación basada en imágenes satelitales. La zonificación resultante logró discriminar áreas cercanas al poblado donde es factible la explotación sustentable del bosque para leña, como también áreas de alto interés que podrían sustentar las poblaciones de carpinteros en el largo plazo.	Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	2013



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Percepción sobre la agricultura sustentable y su relación con la alimentación saludable, en la población de estratos socioeconómicos medios y medio-bajos de la Provincia de Santiago, Chile		Ingeniería en Agronegocios	Facultad Tecnológica	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Plan de negocio para la creación de una empresa comercializadora de alimentos saludables en la Región Metropolitana	El presente documento, tiene por objetivo formular un Plan de Negocio para la creación de una empresa comercializadora de alimentos saludables en la Región Metropolitana, que comprende: analizar la situación actual de sector industrial de los alimentos saludables, definir las sentencias de valor y el modelo de negocio, diseñar las estrategias para la creación del negocio, diseñar los planes de acción de la empresa y finalmente realizar un estudio financiero y económico del proyecto. La metodología contará con seis fases: estudio de antecedentes de la situación actual; estudio de mercado mediante el análisis de los resultados de la Encuesta de Alimentos Saludables (elaboración propia); definición de negocio, estableciendo sentencias de valor, unidades estratégicas del negocio y el modelo de negocio; análisis estratégicos: PESTA, Cinco Fuerzas de Porter y Cadena de Valor que concluyen en el FODA; definir las estrategias y planes de la empresa; rentabilidad del proyecto, que será estudiada mediante flujo de caja VAN, TIR y PRI.	Ingeniería de Ejecución Industrial	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Análisis del balance del bien común como nueva herramienta para medir la sustentabilidad empresarial privada con fines de lucro de manera razonable en Chile		Contabilidad y Auditoría	Facultad de Administración y Economía	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Orientaciones interculturales para el abordaje de la diversidad étnica en la carrera de Pedagogía en Educación General Básica de la Universidad de Santiago de Chile	El presente seminario de título llamado Orientaciones interculturales para el abordaje de la diversidad étnica en la carrera de Pedagogía en Educación General Básica de la Universidad de Santiago de Chile, tiene por objeto conocer a nivel de programa académico lo que está ocurriendo con respecto al tratamiento que se hace de la diversidad étnica, en un escenario de demandas sociales, y en qué el concepto de interculturalidad se menciona reiteradamente. El método de investigación utilizado es de carácter cualitativo, mediante la recolección de datos en documentos institucionales de la universidad y de la carrera, como en entrevistas realizadas a profesores de ella. Los datos son analizados por medio del reconocimiento de tópicos, de categorías y subcategorías. Se pretende detectar el grado de alcance y conocimiento que tienen los docentes con respecto a la interculturalidad en educación, particularmente en el escenario de Educación General Básica. También conocer las concepciones que presentan frente a los pueblos indígenas, su procedencia, prejuicios y actitudes. Y finalmente, detectar metodologías enfocadas a la interculturalidad dentro de las asignaturas y suministrar sugerencias para incorporarla en el perfil de egreso o en otras instancias curriculares.	Departamento de Educación		2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Diversidad cultural, inclusión e interculturalidad en educación superior : un estudio de los discursos y propuestas formativas en instituciones universitarias no selectivas acreditadas e inclusivas en la Región Metropolitana		Departamento de Educación		2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
¿Qué buenas prácticas de educación para el desarrollo sostenible son posibles de desarrollar a partir de las bases curriculares de Ciencias Naturales en Cuarto Básico?	El presente seminario de título despliega un estudio centrado en el concepto de desarrollo sostenible y cómo este se puede promover en la educación. En la actualidad se vive una crisis socio-ambiental visualizada en la escasez de recursos naturales, el deterioro ambiental, etc. Esta situación nos lleva a preguntarnos si el currículum aborda la Educación para el Desarrollo Sostenible. Para responder esta interrogante se desarrolla un estudio de caso, donde a través del análisis de los objetivos de aprendizaje de las Bases Curriculares, específicamente de Ciencias Naturales para cuanto básico, se determinan los elementos que permiten promover la Educación para el Desarrollo Sostenible, presentes en el currículum. Luego del análisis documental, se seleccionan buenas prácticas para la educación del desarrollo sostenible, que sean acordes a los elementos encontrados en el currículum y posibles de implementar en las clases de Ciencias Naturales. Con estas buenas prácticas se busca que los estudiantes desarrollen un pensamiento crítico, que les permita adoptar actitudes que contribuyan al desarrollo de una sociedad sostenible.	Departamento de Educación		2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Percepción del desarrollo sostenible v/s responsabilidad social empresarial : aplicado a estudiantes Ingeniería Comercial Universidad de Santiago	Aunque parece ser que el estudio del desarrollo sustentable se está profundizando hace poco, en realidad desde el año 1968 que es una preocupación en el mundo, cada vez se incorpora más a la estrategia de las empresas. Es por esto que decidimos enfocarnos en este tema, con la intención de capturar la importancia que tienen los administradores en la incorporación de estas políticas dentro de las organizaciones. Es fundamental que la universidad aborde la responsabilidad social y el desarrollo sustentable dentro de los contenidos de la malla curricular. Decidimos investigar la Percepción que tienen los estudiantes de la Universidad de Santiago de la carrera Ingeniería comercial mención Administración de empresa sobre el Desarrollo Sustentable y la Responsabilidad Social Empresarial, con la intención de determinar el nivel de conocimiento que manejan al respecto y así detectar si es necesario que la universidad desarrolle con más profundidad estos temas.	Ingeniería Comercial en Administración de Empresas	Facultad de Administración y Economía	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Percepción de la eficiencia del uso de energías renovables no convencionales para el desarrollo sustentable en la PYME en Chile	En el presente seminario se muestra de manera detallada el estudio realizado acerca de la percepción de los pequeños y medianos empresarios en Chile, con respecto al uso de energías limpias en su actividad productiva, específicamente, la utilización de Energías Renovables no Convencionales. Esta investigación se llevó a cabo para conocer cuál es la percepción y el nivel conocimiento que tienen los pequeños y medianos empresarios acerca de la eficiencia en el uso de energías renovables no convencionales para garantizar el desarrollo sustentable de su organización. El estudio se centró en las Pequeñas y medianas empresas (PYMEs) ya que constituyen una fuente importante de empleo para el país y debido al rol que tienen dentro del crecimiento económico de Chile es de gran relevancia que ellas consideren políticas alineadas con el cuidado del medioambiente dentro de su estrategia organizacional.	Ingeniería Comercial en Administración de Empresas	Facultad de Administración y Economía	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Determinación del caudal ecológico mediante métodos hidrológicos en el Río Bureo		Ingeniería en Obras civiles	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Estudio de eficiencia energética aplicado a la fábrica de estufas Arnosti	Sumario: El proyecto de titulación se centra en el área de eficiencia energética eléctrica, enfocado principalmente en la optimización de utilización, distribución y posible implementación de luminarias. Evaluación, cotización y posible recambio de maquinarias con mayor eficiencia energética. Evaluación y posible corrección de factor de potencia. Para ello, se realiza una evaluación que contempla aspectos económicos, técnicos, calidad de servicio e implementación de parámetros de eficiencia energética eléctrica con el fin de compararlos con los actuales métodos de producción y trabajo, para conocer cuál es más viable y óptimo para la fábrica. Finalmente, se sugieren otras alternativas de mejora que pueden ser implementadas en la fábrica de estufas ecológicas, en pos de aumentar los índices de eficiencia.	Ingeniería de Ejecución en Electricidad	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Procedimiento para dimensionado de planta híbrida eólica-fotovoltaica en norte de Chile aplicando eficiencia energética	En el presente trabajo se realiza una metodología de dimensionamiento óptimo de una planta híbrida eólica-fotovoltaica de pequeño tamaño que abastecer una comunidad aislada eléctricamente del sistema de transmisión. Se presentan las bases de análisis de demanda, del recurso eólico y solar, las tecnologías de almacenamiento y se proponen formas de eficiencia energética en los consumos. Se propone un algoritmo que considera la potencialidad de los recursos disponibles y el tipo de demanda existente en la zona norte de Chile. Aplicando criterios de diseño, se entregan resultados óptimos para potencia instalada de cada tipo de tecnología y el sistema de almacenamiento. Se concluye que el algoritmo entrega por resultado un dimensionamiento óptimo técnico y económico que tiene un costo medio de energía menor al de electrificar mediante extensión de red debido a los altos costos de inversión incurridos a causa de las largas distancias.	Ingeniería Civil en Electricidad	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Propuesta piloto de eficiencia energética e hídrica en Instituto Nacional, Región Metropolitana : incluyendo aspectos ambientales, comunitarios y económicos	Hoy en día los recursos energéticos e hídricos son utilizados para mover el desarrollo productivo y el bienestar de la ciudadanía del país, recursos que año tras año ven aumentada su demanda. Este continuo incremento ha preocupado al gobierno y al sector público ante el desgaste y daño que se realiza al medioambiente, por lo que se han puesto en marcha distintos planes que ayudan a mejorar la eficiencia y conservar estos recursos. Frente a estos hechos surge la siguiente tesis de pregrado que entrega una solución práctica para mejorar el consumo energético e hídrico en el liceo municipal Instituto Nacional, de la región Metropolitana, con el fin de disminuir el uso de ambos. Debido a que los establecimientos educacionales son un foco de consumo significativo, por la gran afluencia de personas, y la falta de planes existentes abocados a los colegios.	Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Estudio, diseño, reingeniería y eficiencia energética de un sistema HVAC para la producción de champiñones en planta Abrantes		Ingeniería de Ejecución en Climatización	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Implementación del laboratorio de generación eléctrica con fuentes de energía renovable	<p>El aumento de la demanda eléctrica del país, junto con los efectos nocivos del sobrepoblación, crean la necesidad de fomentar el uso de energías renovables no convencionales y el manejo de la tecnología asociada. Sin embargo, el desarrollo académico del país en torno a esas tecnologías, se encuentra muy retrasada en relación a la cantidad de proyectos instaurados y los que se avecinan. En este trabajo se realiza la implementación de un laboratorio de generación eléctrica con fuentes de energía renovables, en el DIE USACH, en busca de otorgar nuevas herramientas a los futuros Ingenieros del Departamento. Se realiza un estudio sobre los intereses académicos de cada sistema de energía renovable y además un programa de experiencias enfocadas en reforzar los conocimientos entregados en la cátedra del ramo, junto con un sistema de enseñanza y evaluación, acorde con los requerimientos del mercado.</p>			2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Diagnóstico y rediseño organizacional para una cooperativa de energía renovable	Este trabajo busca realizar un análisis organizacional en la cooperativa de energías renovables Ener La Reina la cual se está formando y estableciéndose, como también analizar el panorama de la energía solar en la comuna y un diagnóstico del sector cooperativo y sus posibilidades de crecimiento. Para realizar este trabajo se ocupó principalmente la metodología de Metodología para el Desarrollo Estratégico y Estructural de una Organización, en la cual se analiza la organización como un sistema y se modela aplicando la metodología VIPLAN y el Modelo de sistema viable Dentro del trabajo realizado se encontraron diversas situaciones que complicaban a la cooperativa y que evitaban su posible crecimiento como también evaluando el panorama económico el resultado es auspicioso y el gran desafío que tiene es lograr mejorar su funcionamiento interno para poder crecer.	Ingeniería Civil Industrial	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Alternativas del currículo oculto para integrar la teoría y prácticas de igualdad de género en filosofía, tercer año de enseñanza media de la educación formal chilena	Se reconocen los discursos y prácticas del tratamiento de Género del currículo oculto a partir del poder y control social de la cultura escolar transmitida en el Plan y Programa de Estudio Filosofía y Psicología Tercer Año Medio, Unidad 3 Individuo y sexualidad, mediante un análisis interpretativo cualitativo. Categorías plasmadas para alzar una propuesta viable de inclusión e igualdad de Género en la Educación Formal Chilena, elaborando una nueva Unidad 3 transformadora de los cánones binarios desiguales emanados del Ministerio de Educación de Chile.			2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Propuesta de guía para la evaluación del impacto ambiental del ruido y la vibración generados en tronaduras	La tronadura es una técnica que permite romper o fracturar un cuerpo sólido mediante el uso de explosivos. En comparación con métodos mecánicos, como excavadoras y martillos hidráulicos, una tronadura permite llevar a cabo una tarea específica en el menor tiempo posible. Por esta razón el uso de esta técnica, tanto en la industria minera como en la construcción de diversas obras civiles, se considera fundamental. Los resultados de este trabajo de investigación fueron dos propuestas de guía para la evaluación del impacto ambiental sobre estructuras y personas, una para la vibración generada por tronaduras y otra para el ruido generado por las mismas. Estas guías contienen las indicaciones necesarias para llevar a cabo una evaluación formal, esto es, definición de alcances, medición de parámetros, predicción de magnitud o niveles, y límites máximos permitidos. Las guías señaladas también incluyen prácticas o técnicas para reducir el impacto ambiental de ruidos y vibraciones en tronaduras.	Ingeniería en Física	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Seguimiento de compromisos ambientales en proyectos correspondientes a estudios de impacto ambiental entre los años 2000 y 2012 utilizando GVSIG : caso Departamento de Evaluación Ambiental de CONAF, Región Metropolitana		Ingeniería de Ejecución en Geomensura	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Estudio de la adsorción de colorantes básicos en bioadsorbentes de residuos agrícolas	El propósito de presente estudio es determinar los mecanismos de interacción del proceso de adsorción, entre los bioadsorbentes de origen agrícola, hojas de maíz y paja de trigo, en solución acuosa con el colorante Basic violet 4. Para esto los residuos de maíz como de trigo debieron ser previamente acondicionados. Posteriormente los residuos fueron tamizados con el fin de determinar su distribución de tamaño y seleccionar los sólidos a utilizar en las pruebas de adsorción para determinar la energía de interacción entre los grupos funcionales de los sólidos y el colorante. Previamente se realizaron estudios de tiempos de contacto a concentraciones iniciales de colorante entre 24 y 120 [mg/L] y una razón de sólido líquido de 2 [g/L], determinándose que el tiempo para que el sistema soluto, disolvente y adsorbente alcance el equilibrio resulto ser de 96 horas, para ambos adsorbentes. Los datos experimentales fueron ajustados a modelos cinéticos de pseudo primero orden, obteniéndose las constantes cinéticas de 0,52 y 0,50 [h-1] para las hojas de maíz y paja de trigo respectivamente.	Ingeniería de Ejecución Química	Facultad de Ingeniería en Química	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Identificación de los residuos provenientes de un servicio de alimentación y nutrición con el fin de generar un plan de reciclaje	<p>Este trabajo tiene por finalidad medir el impacto que tienen los desechos en el ecosistema; donde se evaluarán los residuos sólidos y líquidos provenientes de un servicio de alimentación y nutrición. La finalidad es generar conciencia a nivel país debido a que en Chile se desechan 6.172.536 toneladas de residuos de los cuales solo el 10% se recicla. El reciclaje es un proceso cuyo objetivo es convertir desechos en nuevos productos para prevenir el desuso de materiales potencialmente útiles, reducir el consumo de nuevas materias primas, disminuir el uso de energía, contaminación del aire (a través de la incineración) y del agua (a través de los vertederos), así como también disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero en comparación con la producción de plásticos. El reciclaje es un componente clave en la reducción de desechos y es el tercer componente de las 3R (“Reducir: donde se disminuye el consumo de bienes y energía, Reutilizar: da a los materiales una segunda vida útil y Reciclar: donde se separan los residuos para permitir que sean reutilizados”). Los materiales reciclables incluyen varios tipos, tales como: vidrio, papel, cartón, metal, plástico, telas, latas, aceite, componentes orgánicos. En muchos casos, no es posible llevar a cabo un reciclaje en el sentido estricto debido a la dificultad o costo del proceso, de modo que suele reutilizarse el material o los productos para producir otros materiales. A consecuencia de lo anterior, con este trabajo se conocerá el impacto real que tienen los residuos sólidos y líquidos provenientes de un servicio de alimentos y nutrición de complejidad mediana según la clasificación realizada de acuerdo a estudios bibliográficos Benavides y</p>			2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
	col, 2005; esto permitirá generar un plan de reciclaje y evitar impactos ambientales.			



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Formulación de combustible derivado de residuos sólidos para su valorización energética mediante el coprocesamiento en la industria cementera		Magíster en Ingeniería Industrial	Facultad de Ingeniería Industrial	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Determinación y análisis de los factores que influyen en las estrategias de reciclaje de residuos sólidos domiciliarios en la Comuna de Peñalolén	El siguiente documento corresponde a una investigación realizada por estudiantes de la Universidad de Santiago de Chile con el objetivo de obtener el título de Ingeniería Comercial mención Administración que dicha Universidad otorga. El tema en el cual está basado el presente estudio corresponde a la determinación y análisis de los factores que inciden en el éxito de una estrategia de reciclaje. Para ello se trabajó en base a dos estrategias implementadas en la comuna de Peñalolén las cuales han tenido diferente grado de aceptación por parte de los habitantes de la comuna. Con los resultados obtenidos en el desarrollo de la investigación se pretende contribuir al planteamiento de nuevas estrategias y a la mejora de las ya existentes, todo esto con el fin de ser un aporte en el mejoramiento de las condiciones de vida de las personas que se ven afectadas por el tratamiento de los residuos sólidos domiciliarios. La ejecución de la investigación tuvo una duración de dos semestres académicos, en el primero se realizó la recopilación de información y antecedentes pertinente de cada estrategia estudiada (Ecochilectra y Optimismo que transforma...Recicla!), junto con la fijación y planteamiento de las hipótesis que serían demostradas durante la segunda parte del estudio. Por su parte, la segunda parte y final de la investigación corresponde al estudio de campo donde se llevaron a cabo dos entrevistas a expertos relacionados con la gestión ambiental de la comuna de Peñalolén, además del desarrollo de encuestas a una muestra representativa de la población de la comuna con el objetivo de recoger información relevante para la comprobación de las hipótesis planteadas.	Ingeniería Comercial en Administración de Empresas	Facultad de Administración y Economía	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Estudio, análisis y diseño de antorcha de plasma para eliminación de residuos hospitalarios en Chile		Ingeniería en Física	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Desarrollo económico local : nuevo modelo de gestión municipal: estudio de caso "Dirección de desarrollo , innovación y emprendimiento territorial" Municipalidad del Bosque	En el año 2002 la Municipalidad del Bosque comienza a dar vida a lo que hoy existe como "Dirección de Desarrollo, Innovación y emprendimiento territorial", cuyo objetivo es fomentar el desarrollo económico y la capacitación laboral al interior de la comuna del Bosque. Este caso es singular puesto que según lo que indica la ley 18.695 llamada "Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades" todo lo sujeto a desarrollo económico en una comuna se debe encontrar administrativamente al interior de la "Dirección de Desarrollo Comunitario" , por lo que "El Bosque" se encuentra fuera de la institucionalidad vigente. Es materia de esta investigación evaluar el rendimiento en cuanto al cumplimiento de objetivos de estas forma alternativa en el modelo administrativo que indica la Ley 18.695 relativo a la materia económica local. Esta investigación intentara proponer un nuevo modelo administrativo y por ende una modificación a la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades.	Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Participación ciudadana a nivel local : el caso de Rancagua : un estudio sobre la participación ciudadana que se da en el nivel local a través de los mecanismos formales	El propósito de este seminario consistió en llenar el vacío de información con respecto al proceso participativo local que se da en la comuna de Rancagua, enfocándose en el funcionamiento de los Mecanismos formales de Participación, es decir, aquellos dispuestos en la Ordenanza local. Se tomó como límite temporal de la investigación la fecha en que se promulga la Ley 20.500, normativa que apunta a optimizar la Participación Ciudadana enfatizando en el nivel local. La investigación se desarrolló en dos aristas: La primera tuvo como fuentes de información documentos tales como actas municipales, prensa local y otros documentos municipales, la segunda por su parte consistió en entrevistas semiestructuradas en donde se extrajo información que permitió analizar la implementación de la Ley 20.500 y caracterizar el funcionamiento de cada uno de los Mecanismos de Participación en Rancagua. Los resultados del estudio dieron cuenta de que existen Mecanismos de Participación Ciudadana aplicados de forma satisfactoria, como es el caso del Presupuesto Participativo y las Mesas Territoriales, en donde se alcanzaron altos niveles de Participación.	Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Mecanismos de participación ciudadana implementados por la Ilustre Municipalidad de Maipú entre 2004 y el 2014 : con foco en la replicabilidad de las mesas de coordinación barrial y el diplomado de dirigentes sociales 2013-2014	Sumario: La estrategia de participación ciudadana en Maipú radica principalmente en la instauración de mecanismos innovadores, que se adapten a los intereses de la comunidad y que permitan profundizar la participación de los actores locales, con el fin de transitar de una participación informativa y consultiva, a una participación vinculante. El interés por el desarrollo de una política de participación ciudadana a nivel local en Maipú, tiene su origen en el programa del ex alcalde de Maipú y actual Ministro de Obras Públicas, Alberto Undurraga, quien determino la instauración de diversas formas de participación, señalando a esta como el eje fundamental del desarrollo. En una lógica de continuidad por establecer una política de participación, el alcalde actual, Christian Vittori, ha señalado su interés en llegar a la comunidad que no participa de las instancias en general, quiere trabajar de forma conjunta con la comunidad, habitantes y vecinos de Maipú, no solo con el público cautivo ¹ ha sido determinante en que la participación es el eje transversal a la gestión, debe asistir de manera permanente a los procesos que así lo requieran. El interés del edil actual radica principalmente en profundizar la participación, ante esto enfatiza la importancia de las Mesas de Coordinación Barrial (MCB) y propuso un mecanismo de entrega de herramientas académicas de modo formal, para los Dirigentes Sociales y Funcionarios Públicos de la comuna a través de un Diplomado en Participación Ciudadana y Gestión Municipal para el Desarrollo Local.	Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Participación ciudadana y proceso de subjetividad social : una aproximación al significado subjetivo de participación de estudiantes de la Universidad de Santiago de Chile (USACH)	Chile, durante la última década, se ha caracterizado por diversos cambios sociales, los cuales al ser generados a partir de movimientos culturales y contraculturales, han planteado nuevas formas de mirar la ciudadanía y el ejercicio de los deberes y derechos. Desde distintas perspectivas y esferas sociales, considerando el enfoque de derechos, causas medioambientales, entre otras; la población chilena ha intentado de modo paulatino, generar cambios en su modo de construir comunidad, abocándose tanto a la creación de espacios de participación colectiva, como la recuperación de otros históricos. La participación es un asunto central y se ha instalado en el debate político, civil, profesional y académico, incidiendo con un significado sustantivo en los políticos y profesionales vinculados directamente con las políticas sociales locales. En este sentido, la participación aporta sustantivos beneficios a la dinámica organizacional y comunitaria, al proporcionar una progresiva adecuación del funcionamiento de las instituciones, romper la apatía y desconfianza ciudadana, reconquistar y recuperar el espacio público, generar capital social y potenciar sentimientos comunitarios (Pastor, 2009). Lo expuesto, representa el mayor salto cualitativo que ha generado y desarrollado el movimiento social. A partir de todo lo anterior, es que en el presente estudio, se intentará en dar respuesta a las siguientes interrogantes: ¿Qué entienden los jóvenes por participación ciudadana? ¿Cómo la perciben? ¿Qué valoración le entregan? ¿Qué buscan a través de ella?, esto a partir del análisis del discurso de los y las jóvenes participantes.	Psicología	Facultad de Humanidades	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Mundos propios para fortalecer aquellos comunes, porque soy porque somos : propuesta didáctica destinada a potenciar la participación ciudadana en el marco de la Pedagogía de la Paz, para estudiantes de segundo año básico, operacionalizando la dimensión sociocultural de los objetivos de aprendizajes transversales en la asignatura de Orientación	En tiempos actuales, donde la violencia en sus múltiples formas impone su presencia en nuestro entorno, resulta necesaria la incorporación de un nuevo enfoque a nivel mundial, cuyo propósito sea la construcción de un mejor lugar donde habitar. Sustentados en un paradigma Crítico-Humanista y como seres pertenecientes al sistema educativo, nos hemos acogido a los fundamentos expuestos por la denominada Pedagogía de la Paz, que propone como principal agente de cambio, mejora y transformación del mundo, la Participación Ciudadana. Nuestro modo de contribuir a esta causa, es a través del diseño de una propuesta de implementación didáctica, destinada a estudiantes de 2° año básico, en la asignatura de orientación, donde se enfatizarán aquellos contenidos pertenecientes a la dimensión socio-cultural de los Objetivos de Aprendizaje Transversales, comenzando de este modo, la potenciación de la Participación ciudadana de los estudiantes, en el marco de la Pedagogía de la Paz. El resultado de este trabajo es una propuesta de implementación didáctica, compuesta de cuatro sesiones, las que incluyen planificaciones de clases, manual de orientación al docente, y material didáctico respectivo; recursos orientados a potenciar la participación ciudadana de los estudiantes, sustentados en la pedagogía de la paz, como ya se ha mencionado.			2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Percepciones de los integrantes de organizaciones comunitarias y de los miembros del Consejo Comunal de Organizaciones de la Sociedad Civil, respecto de esta instancia de participación ciudadana de la Comuna de Maipú	La presente investigación trata de las percepciones de los integrantes de organizaciones comunitarias y de los miembros del Consejo Comunal de Organizaciones de la Sociedad Civil, acerca de esta instancia de participación ciudadana a nivel local de la comuna de Maipú. En primera instancia se expondrán los antecedentes de la comuna de Maipú con el objetivo de contextualizar el estudio, luego, se analizarán las percepciones de ambos grupos con la información obtenida a través de cuestionarios de selección aplicados y una entrevista estructurada. Los cuestionarios y el posterior análisis se dividen en dos ejes centrales: el primero, percepciones de la participación ciudadana en la comuna a estudiar, y el segundo percepciones acerca del Consejo Comunal de Organizaciones de la Sociedad Civil de Maipú. Luego de recopilados los datos, se puede concluir que los integrantes de organizaciones comunitarias en su mayoría declaran que la Municipalidad de Maipú promueve la participación ciudadana en la comuna pero no conoce el Consejo y sus funciones, por su parte los Consejeros concuerdan con estas impresiones y a su vez expresan que es necesario que el municipio difunda entre la población las funciones y atribuciones del Consejo para que así la ciudadanía los considere como una instancia de representación.	Administración Pública	Facultad de Administración y Economía	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Participación ciudadana joven en alumnos/as de pedagogía en educación básica de una universidad tradicional en la Región Metropolitana		Psicología	Facultad de Humanidades	2014
Estudio del nivel satisfacción de la gestión municipal y su incidencia en la participación ciudadana de los estudiantes de 3° y 4° medio de establecimientos municipales de la comuna de Ñuñoa		Contabilidad Pública y Auditoría	Facultad de Administración y Economía	2014
Las redes empresariales de responsabilidad social como actores en las relaciones internacionales en América Latina : análisis y perspectivas desde Brasil y Chile (1997-2013)		Doctor en Estudios Americanos mención en Estudios Internacionales	Instituto de Estudios Avanzados	2014
Proposición de una metodología de auditoría a la responsabilidad social empresarial (RSE) desde la perspectiva medioambiental : caso de aplicación CCU S. A.		Contador Público y Auditoría	Facultad de Administración y Economía	2014
Diseño y aplicación de un modelo integral de sustentabilidad orientado a la industria de yeso en Chile		Ingeniería de Ejecución en Ambiente	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Proyecto de pavimentación participativa : población Valle La Piedra, zona 2	El desarrollo de las principales vértebras o vías de comunicación de la comuna de Chiguayante, están directamente condicionadas en su diseño, por la situación peculiar geográfica que presenta. De esta manera existen sectores afectados por esta condición especial, en donde se acentúa esta característica, aportando la gracia natural de un entorno versus ciertas complicaciones de índole vial, donde el afectado número uno es el residente. Como en muchas comunas de la región y del país, el índice de vías de circulación sin pavimentar es bastante alto. Lo que determinó, que a través de los municipios y en conjunto con el Minvu (Ministerio de Vivienda y Urbanismo) – Serviu (Servicio de Vivienda y Urbanismo) se creara el “Programa de Pavimentación Participativa”. Iniciativa que busca facilitar a las juntas de vecinos acceder al beneficio de pavimentar tanto las calles como pasajes de su sector de interés, haciendo partícipes a éstas mediante un aporte consistente en el costo del diseño del proyecto y un porcentaje mínimo del costo de la pavimentación en sí.	Ingeniería de Ejecución en Geomensura	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Propuesta didáctica y análisis del conocimiento sobre ozono y radiación UV prescrito en el currículum nacional para tercer año de enseñanza media y su presencia en los textos de estudio	Los problemas medioambientales relacionados al Ozono y radiación ultravioleta (UV) han sido temas de estudio por la comunidad científica desde hace décadas debido al impacto que éstos producen para la vida del planeta y la salud de las personas. De esta manera es necesario que la sociedad se alfabetice científicamente, se informe para que pueda participar, tomar decisiones y conciencia con respecto a estas temáticas. Desde esta perspectiva el profesor cumple un rol fundamental al momento de realizar la transposición didáctica en la sala de clases, es decir, transformando el conocimiento científico en un conocimiento escolar, con el objetivo de que los y las estudiantes puedan comprender de mejor manera los conceptos involucrados. En este seminario, se analizan los libros de texto de Tercer año medio y también el currículum nacional a partir del ajuste curricular del año 2009 para describir y caracterizar la enseñanza de los contenidos antes mencionados.	Profesor de Estado en Física y Matemática	Departamento de Física	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Marketing sustentable : aspectos éticos en Chile	El marketing sustentable es el proceso en el que las organizaciones satisfacen necesidades y deseos de los consumidores produciendo bienes y servicios compatibles y no perjudiciales para la sociedad, economía y medio ambiente, desde su cadena de valor hasta el postconsumo. Bajo este concepto, nace el desafío de las empresas en implementar correctamente su estrategia bajo la perspectiva sostenible, alejándose del greenwashing – concepto que promociona sustentabilidad engañosa- y determinando cuál es la mejor manera de comunicar sustentabilidad genuina y efectiva. Es por esto que nos adentramos en la ética empresarial, que tiene como finalidad última combatir prácticas irrespetuosas para la sociedad y que atente contra los valores de ésta. Esta temática es abordada en esta investigación e invita a tomar conciencia sobre lo que somos realmente como sociedad, aportando con un estudio que da señales sobre lo que aún nos falta por recorrer y errores por enmendar, entendiendo que hoy es el tiempo de ser sustentables.	Ingeniería Comercial en Administración de Empresas	Facultad de Administración y Economía	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Medición de ecoeficiencia en emisiones de dióxido de carbono : estudio de caso : embalaje y almacenaje de uva de mesa	El objetivo de este documento es dar a conocer los resultados obtenidos en el proceso de medición de la ecoeficiencia basada en las emisiones de dióxido de carbono que se provocan en las diferentes etapas del proceso productivo de la uva de mesa. A partir del modelo de 1 input y 2 outputs se calculó la eficiencia técnica, considerando los outputs como indeseados. Además se consideraron como input para el cálculo de la eficiencia técnica la producción diaria y las variables ambientales, y como outputs las emisiones generadas por consumo de electricidad y combustibles. Por otra parte, se identificó que las variaciones en la eficiencia técnica se produce al existir una gran producción diaria y altas o bajas emisiones de combustible y electricidad, en definitiva generará una eficiencia superior al 50%; en cambio una producción por debajo de la media de uva embalada, con altas o bajas emisiones de electricidad y altas emisiones de combustible se ubicará por debajo del 50% de la eficiencia. Así las cosas, resulta que las variaciones en el consumo de combustible están relacionadas con la producción de uva mientras que el consumo de electricidad responde a pequeñas variaciones en el uso de equipos menores. En efecto, el consumo de electricidad duplica o triplica las emisiones de combustible pero aun así las diferencias entre ambas generan cambios en la eficiencia técnica.	Ingeniería en Agronegocios	Facultad Tecnológica	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Elaboración de indicadores de ecoeficiencia en procesos productivos alimentarios. Estudio de casos : producción de jamón serrano, chorizo riojano y longaniza criolla	Este trabajo apunta a la falta de indicadores para lograr medir el nivel de ecoeficiencia presente en el proceso de elaboración de productos de jamón serrano, chorizo riojano y longaniza criolla. Se desarrolla mediante la estimación, evaluación y análisis de la gestión en el uso de los recursos energía y materia prima, esta estimación se realiza aplicando el método de Farrel, sobre isocuantas e isocosto eficientes, determinando indicadores de eficiencia técnica y económica. Los resultados indicaron que la productividad es fundamental a la hora de medir ecoeficiencia y que esta se ve afectada principalmente por la gestión realizada a la hora de elaborar el producto. Por otra parte el consumo energético se ve muy influenciado por el desaprovechamiento de las máquinas utilizadas. Se concluyó que los indicadores en los diferentes productos saben ser analizados de forma conjunta, obteniendo indicadores compuestos, también es importante destacar que errores en gestión de la producción provocarían un bajo nivel de eficiencia, por lo tanto se debería mejorar la gestión en cuanto al uso de máquinas.	Ingeniería en Agronegocios	Facultad Tecnológica	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Análisis de ecoeficiencia desde un punto de vista energético : estudio de caso : producción de vino en una empresa vitivinícola de la Provincia de Cachapoal VI Región	Los cambios en los paradigmas a los que se ven enfrentados hoy en día las empresas, tales como el desarrollo humano sostenible, la sustentabilidad, etc. Hacen que estos deban adaptarse al movimiento. Debido a que las empresas sustentan su existencia en las ventas que realizan, es decir, en las personas dispuestas a comprar sus productos. Y es de vital importancia satisfacer las necesidades de los consumidores que hoy en día están enfocadas hacia lo verde (medio ambiente), es por eso que en este estudio se busca aportar de forma positiva a motivar la producción con menos huella. Debido a esto es que nacen nuevos conceptos tales como la ecoeficiencia, que buscas conciliar puntos como eficiencia económica, productividad, calidad de productos, medio ambiente, por lo tanto, buscan producir más con menos. Menos recursos, menos impacto, menos residuos, entre otros. Debido a lo anterior es que el siguiente trabajo de titulación, tuvo como finalidad analizar el nivel de ecoeficiencia energética del proceso productivo de vino en una empresa de la VI región del Libertador Bernardo O'Higgins. A través de la descripción de procesos productivos, comparación de procesos con la industria, obtención de indicadores como consumo de kW/l de vino producido, producción de la empresa, tipos de fuentes energéticas. Obteniendo datos comparables y que permitieron obtener conclusiones de procesos, gastos, etc. De lo anterior se obtuvo que vinos que de forma individual pueden ser más ecoeficientes en su proceso de elaboración, pueden no serlo al totalizar la producción y que pequeños cambios en la forma en la que se elaboran generan aumentos considerables de gasto energético.	Ingeniería en Agronegocios	Facultad Tecnológica	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Estudio de pre-factibilidad técnico, económico, ambiental y social de la instalación de una planta mini generadora de biogás en la zona rural La Islita de la comuna de Isla de Maipo utilizando desechos orgánicos del sector vitícola	El presente informe tiene como objetivo determinar la factibilidad técnica, económica, social y ambiental de instalación de una planta de biogás en la zona rural La Islita, comuna de Isla de Maipo, Provincia de Talagante. Hoy en día, el sector vitícola de Isla de Maipo, produce cerca de 17 millones de Kg. de orujo al año, residuo considerado con bajo o nulo potencial económico para las viñas consideradas. Estos residuos del proceso de obtención del vino, son utilizados en su totalidad para la producción de biofertilizante (compostaje en pilas) y, así mejorar la calidad de los suelos obteniendo una mayor y más eficiente elaboración de vinos, como también es suministrado a la empresa Vínicas, la cual los recicla produciendo ácido tartárico, Cremor tartárico, alcohol vínico y aceite de pepa de uva.	Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Estudio de cambios de ocupación de suelo y pérdida de cobertura vegetal asociada : conurbación La Serena-Coquimbo, IV Región	El presente estudio, busca enfatizar sobre la dinámica que ejercen los cambios en la ocupación del suelo a raíz del crecimiento urbano, identificando y cuantificando los sitios que presentan transformaciones en un área total estimada en 12.000 hectáreas. Esto fue realizado a través de dos imágenes Digital Globe®, correspondientes a los años 2005 y 2011. El objetivo final de estimar la pérdida de cobertura vegetal y establecer las tasas de variación para los distintos tipos de ocupación de suelo más representativos de la zona urbana de la Conurbación La Serena – Coquimbo. Los resultados confirman que las principales transformaciones del espacio son consecuencia del aumento de zonas residenciales y el desarrollo del turismo. Asimismo, fue posible determinar que la pérdida cobertura vegetal se debe al crecimiento urbano, sin determinarse zonas de recuperación.	Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Síntesis verde de nanopartículas de hierro y su aplicación en la remoción de arsenato : un estudio de valorización de residuos de origen vegetal	Las nanopartículas de hierro (nano-Fe) son un tipo de material obtenido a través de este proceso, las cuales presenta variados mecanismos de remoción, tales como, adsorción, absorción, precipitación y co-precipitación, lo que hace que sea un nanomaterial de gran interés en el área medio ambiental. En este trabajo de tesis se desarrolló un método de síntesis verde de nanopartículas, el cual se fundamenta en los principios de la química verde. Esta síntesis tiene como fin el obtener nano-Fe verdes (nano-Fe(G)) usando los subproductos de la planta de arándano. Este nanomaterial verde se comparará a las nanopartículas de hierro obtenidas por métodos tradicionales de síntesis (nano-Fe(S)) para estudiar sus semejanzas y diferencias, y evaluar la eficiencia en la remoción de arsenato (AsO_4^{3-}) presente en un sistema acuoso.	Ingeniería de Ejecución en Química	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Valorización de las cenizas de fondo generadas en una central térmica a carbón para ser utilizadas en la industria de la construcción	En la industria resulta necesario analizar criterios ambientales, minimizar los recursos naturales y el ahorro de energía, es por esto que surge la alternativa y conveniencia de estudiar la viabilidad del uso de residuos. El objetivo fundamental de este trabajo es evaluar la factibilidad de utilizar las cenizas de fondo resultantes de la combustión de carbón mineral de centrales térmicas, en la fabricación de morteros de cemento. Para alcanzar este objetivo se procedió a un estudio bibliográfico, caracterización física y química de las cenizas como áridos y la posterior fabricación de morteros. La distribución de tamaño de las cenizas de fondo no mostró una tendencia clara, evidenciando diferentes tamaños que abarcan desde un árido con un 84,17% hasta una grava fina con un 15,83% de la muestra.	Ingeniería de Ejecución en Química	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Películas y recubrimiento comestible nanocompuestos con matriz de gelatina : caracterización física y comportamiento al impacto en vegetales con diferentes energía libre de superficie	El objetivo de este trabajo fue estudiar el efecto de las concentraciones de gelatina, glicerol y nanofibra de celulosa (NFC) en las propiedades de las formulaciones y de las películas comestibles, para ser consideradas en aplicaciones en recubrimientos comestible aplicados principalmente por aspersión. Primeramente se realizó una caracterización de las formulaciones de recubrimiento mediante las determinaciones de densidad, tensión superficial, propiedades reológicas y mojabilidad en epicarpios de frutas con diferentes energías libre de superficie. Seguidamente, se determinó el comportamiento al impacto de soluciones Newtonianas y formulaciones de recubrimiento comestibles (FRC) a base de gelatina sobre diferentes epicarpios; finalmente, se midieron las propiedades mecánicas, permeabilidad al vapor de agua y color de películas comestibles a base de gelatina, glicerol y NFC. Las FRC presentaron un comportamiento no Newtoniano (pseudoplástico) e independiente del tiempo. Un aumento de la concentración de gelatina y NFC disminuye la energía de cohesión de las FRC. Además, la mojabilidad de las FRC en superficies de “baja energía” (epicarpios de plátano y berenjena) incrementó con el aumento de la concentración de gelatina, glicerol o NFC. En cuanto a la descripción del comportamiento al impacto de gotas, líquidos de baja tensión superficial producen un mayor esparcimiento de la gota y amortiguan las oscilaciones durante la etapa de relajación. Cabe destacar, que se estableció un modelo para el factor de esparcimiento máximo, el cual predice mejor los datos experimentales que varios de los modelos reportados en la literatura.	Doctor en Ciencia y Tecnologías de los Alimentos	Facultad Tecnológica	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Proceso de secado para la conservación de agentes bioactivos en arándanos		Ingeniería Física	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
La violencia sexual sobre los cuerpos de las mujeres como método de tortura durante la dictadura militar chilena (1973-1990) : un examen filosófico con una perspectiva de género	Nuestro objetivo principal es el de analizar desde un punto de vista filosófico y de género los cuerpos, específicamente los cuerpos torturados de mujeres, violentados metódicamente de manera sexual. La violencia sexual históricamente sufrida por ellas se transformó en este período en un método de castigo por excelencia. Para esto se analizarán la utilización de estrategias de poder y dominación por medio de técnicas específicas durante la dictadura militar chilena. Para desarrollar lo expuesto anteriormente, nos centraremos en los conceptos de patriarcado, cuerpo, violencia, tortura y tortura sexual para llegar a comprobar nuestra hipótesis: la violencia sexual como método de tortura durante el régimen militar chileno fue una práctica brutal de violencia de género, permanente y sistemática, ejecutada hacia las mujeres por su condición de tales. La importancia de nuestra investigación, se basa en descubrir las relaciones de poder corporales que surgieron en el régimen dictatorial militar patriarcal. Visibilizar que las mujeres vivieron de manera diferente a los hombres la prisión política y la tortura. La violencia sexual y la opresión de género están asociadas al militarismo y la estructura altamente patriarcal de los militares. La violencia se empleó como instrumento de represión política para aislar y castigar a las mujeres que cuestionaron el orden dominante.	Profesor de Estado en Filosofía	Facultad de Humanidades	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Mujer y gerencia : la influencia del género en Chile	En esta tesis se define los componentes de la gerencia y liderazgo en Chile, las circunstancias que permiten a las mujeres desempeñarse en un cargo de poder y su contraste con la realidad masculina. Para dar forma a la investigación, la metodología utilizada constó, primeramente, de un marco teórico basado en fuentes secundarias (libros y artículos de revista), con estudios relacionados a los conceptos de poder, autoridad, gerencia y liderazgo, y que explican el desarrollo y situación actual de la mujer en el ámbito gerencial. Luego, en el estudio empírico, debido a limitantes de tiempo y selección de la muestra, se adaptó a la situación chilena una encuesta para ser aplicada mediante internet a una muestra por conveniencia de 82 mujeres en cargos de dirección gerencial en sectores público y/o privado, en base a las dimensiones de desarrollo profesional y entorno, balance vida personal-laboral y el rol de la mujer profesional en la sociedad chilena. Entre los principales hallazgos de la investigación se encuentra que las empresas en Chile no propician la equidad de género, las mujeres han tenido que incorporar estilos de liderazgo masculinos para acceder a cargos de poder y, aun así, no están en igualdad de condiciones en materias de acceso y remuneración que sus símiles masculinos, debido a la cultura chilena en la que están inmersas.	Ingeniería Comercial en Administración de Empresas	Facultad de Administración y Economía	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Alternativas del currículo oculto para integrar la teoría y prácticas de igualdad de género en filosofía, tercer año de enseñanza media de la educación formal chilena				2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Las tareas de cuidado en mujeres dirigentes comunitarias ¿Matices de la violencia de género?	Desde la perspectiva de género este estudio buscó conocer cómo subjetivaban el tema de las tareas de cuidado mujeres dirigentes comunitarias, por lo que se realizó un estudio cualitativo desde el enfoque biográfico. Las características de la muestra fueron: un grupo de mujeres que tuvieran una familia y que asumieran además algún cargo social en su comunidad. Refiriéndonos a las tareas de cuidado como uno de los quehaceres fundamentales del género femenino (ya sea en lo doméstico o en otros ámbitos, como el comunitario). Así, ligar el tema del cuidado al de violencia de género y considerar lo doméstico como un tema público, del cual toda la sociedad debe hacerse cargo. Este estudio se basó en relatos de vida, por lo que se valoró la experiencia vivida y lo que ellas dijeron respecto a sus vivencias con relación al tema de las tareas de cuidado.	Magíster en Psicología Clínica	Facultad de Humanidades	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Procedimiento para determinar y cuantificar reservas de agua dulce, por medio de un estudio temporal de fotografías aéreas, para la séptima región del territorio nacional	La escasez de agua dulce, se identifica como un grave problema, debido a que el crecimiento económico del país se basa en la explotación de los recursos naturales, y como el agua es un elemento vital en el actuar de ésta, perjudica directamente a los sectores de producción. Pero esta problemática, no solo se expresa a nivel de nuestro país, sino que también a escala mundial, lo que conllevaría posibles consecuencias negativas al país. Por lo mismo, varias instituciones públicas, dentro de ellas, el Ejército de Chile necesitan georreferenciar y cuantificar las reservas de agua dulce que existen en el país, con el fin de que ellos puedan planificar y aplicar las diversas estrategias de defensa y desarrollo, en beneficio de la nación. Para resolver la necesidad que poseen estas instituciones, en esta memoria se presentará una alternativa de cómo se podría satisfacer. Es decir, por medio de un estudio temporal de fotografías aéreas, a nivel nacional, lo que espacialmente sería representado para una escala de 1:250.000. Esta metodología se basará en la generación de polígonos vectorizados manualmente, donde los polígonos materializan las reservas de agua dulce. Para fines prácticos de procedimiento, solo se hallarán los recursos hídricos para la séptima región del país, ya que esta técnica se aplicaría del mismo modo para el resto del territorio nacional.	Ingeniería de Ejecución en Geomensura	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Economía de la energía : estado actual de las energías renovables en Chile y en el mundo	Las energías renovables son aquellas que se producen de forma continua e inagotable, y además son respetuosas del medio ambiente. Dentro de éstas podemos encontrar la energía solar, la eólica, la hidroeléctrica, la biomasa y la geotérmica. En la actualidad los combustibles fósiles son la base energética en todo el mundo, y todo indica que seguirán siendo dominantes durante varios años más, pero hoy están teniendo problemas relacionados con la disminución en su producción y aumento en sus precios debido a que son limitados. Por otra parte existen problemas relacionados con los ejes de poder que se han formado producto de que los recursos solo los concentran unos pocos países. Por último, estamos enfrentando el problema del calentamiento global que está generando cambios climáticos producto de los gases de efecto invernadero liberados entre muchas cosas por la quema de combustibles fósiles.	Ingeniería Comercial Economía en	Facultad de Ingeniería	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Propuesta de instalación solar térmica de agua caliente sanitaria, para camarines del Estadio de la Universidad de Santiago de Chile	La Universidad de Santiago de Chile forma parte de las Instituciones de educación Superior con más renombre en el país, posee una trayectoria de 160 años formando a profesionales íntegros y competentes. Gran parte de su infraestructura conforma parte del patrimonio cultural nacional, siendo ésta una de las universidades más antiguas de Chile. Mucha de su infraestructura o instalaciones no han sido reemplazadas, y es lo que sucede con el sistema de producción de agua caliente sanitaria ubicado en el Estadio de la Universidad, es por esto, que el objetivo de esta propuesta es mejorar este método, sustituyendo el actual de calderas, con energía solar térmica por medio de colectores solares tubo de vacío, siendo éste en comparación con el existente, autónomo, inagotable y amigable con el medio ambiente, pues ayuda a disminuir la huella de carbono y, por ende, los gases de efecto invernadero producidos, dándole al recinto una alternativa de aminorar los costos que conllevan los sistemas de energía a base de combustibles fósiles, como lo es el petróleo.	Tecnólogo en Construcción	Facultad Tecnológica	2014



Título Tesis	Descripción	Carrera	Facultad	Año
Determinación de la huella de carbono en sistemas de transporte de fluidos		Ingeniería de Ejecución en Química	Facultad de Ingeniería	2014