



**Dirección Académica**  
**Biblioteca "Prof. Ing. Jorge Camilo Brunetti Schauman"**  
**Trabajo Final de Grado (Tesis) 2011**

T1166 Acosta Rolón, Derlis Arnulfo. **Planta de trituración y molienda de cal agrícola** / Derlis Arnulfo Acosta Rolón. -- San Lorenzo : FIUNA, 2011. -- 313 p.

Tesis (Ing. Electromecánica) -- Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

Con CD-Rom

Estudio para la creación de una planta de trituración y molienda para cal agrícola determinando la viabilidad técnica, económica y financiera. Realiza análisis de las zonas del país donde existen mejores yacimientos calcáreos, la necesidad de inversión, la demanda y los suelos ácidos para su implantación.

<INGENIERIA ELECTROMECHANICA><CAL AGRICOLA><PLANTA DE TRITURACION>

T1167 Olmedo Ramírez, Virgilio Pascual. **Sistema geoinformático de administración de datos turísticos** / Virgilio Pascual Olmedo Ramírez, Francisco Javier Benítez Santacruz. -- San Lorenzo : FIUNA, 2010. -- 157 p.

Tesis (Ing. en Ciencias Geográficas) -- Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

Trabajo para administrar un sistema geoinformático enfocado al turismo para satisfacer requerimientos técnicos administrativos aplicando técnicas modernas de manejo de datos mediante herramientas y metodologías integrando a la tecnología SIG en un amplio rango de operación, administración y toma de decisiones.

<INGENIERIA EN CIENCIAS GEOGRAFICAS><SISTEMA GEOINFORMATICO>  
<SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA><DATOS TURISTICOS>



**Dirección Académica**  
**Biblioteca "Prof. Ing. Jorge Camilo Brunetti Schauman"**  
**Trabajo Final de Grado (Tesis) 2011**

T1168 Sosa Cuevas, Lourdes. **Estimación de coeficientes de demanda de sistemas de agua potable** / Lourdes Sosa Cuevas. -- San Lorenzo : FIUNA, 2011. -- 234 p.

Tesis (Ing. Civil) -- Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

Con CD-Rom

Trabajo que determina los coeficientes de máximo consumo: coeficiente de día de mayor consumo, coeficiente de la hora de mayor demanda, y además de los coeficiente de uso en la planta y consumo per cápita. La determinación de estos coeficientes permite corroborar y contrastar los valores utilizados por la ESSAP, de manera a tenerlos en consideración en el diseño de sistemas de abastecimiento de agua potable.

<AGUA POTABLE><INGENIERIA CIVIL><SISTEMA DE AGUA POTABLE>

T1169 Añazco Escobar, Adriana Raquel. **Proyecto de una planta industrial para la elaboración de formas farmacéuticas sólidas hormonales** / Adriana Raquel Añazco Escobar, Julio Daniel Arrúa González. -- San Lorenzo : FIUNA, 2011. -- 472 p.

Tesis (Ing. Industrial) -- Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

Trabajo que formula proyecto de una planta industrial para la fabricación de productos farmacéuticos sólidos hormonales, única en el Paraguay para la empresa Farmacéutica Paraguaya S.A. El proyecto opera bajo el régimen de maquila.

<INGENIERIA INDUSTRIAL><PLANTA INDUSTRIAL><SÓLIDOS HORMONALES>  
<PRODUCTOS FARMACEUTICOS>



**Dirección Académica**  
**Biblioteca "Prof. Ing. Jorge Camilo Brunetti Schauman"**  
**Trabajo Final de Grado (Tesis) 2011**

T1170 Godoy Miranda, Elías David. ***Estudio y simulación de la red eléctrica en 500kV y 220kV del Sistema Interconectado Nacional (S.I.N.)*** / Elías David Godoy Miranda, Christian Eusebio Carreras Ríos. -- San Lorenzo : FIUNA, 2011. -- 209 p.

Tesis (Ing. Electromecánica) -- Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

Con CD-Rom

Trabajo que analiza alternativas técnicas previendo el incremento de la demanda en la Red Eléctrica de Transmisión de 500kV y 220kV del Sistema Interconectado Nacional (SIN) por medio del estudio de las características actuales y las previstas introduciendo en la misma, innovaciones que posibiliten mayor capacidad y eficiencia.

<ENERGIA ELECTRICA><INGENIERIA ELECTROMECHANICA>  
<SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL><RED ELECTRICA DE TRANSMISION>

T1171 Meza Riveros, Christian Manuel. ***Readecuación central hidroeléctrica Yacyretá : estación transformadora Ayolas para su operación en 500 kV*** / Christian Manuel Meza Riveros, Carlos Dejesús Román Acosta. -- San Lorenzo : FIUNA, 2011. -- 242 p.

Tesis (Ing. Electromecánica) -- Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

Con CD-Rom

Trabajo que describe sistemáticamente los beneficios que acarreará para en Sistema Interconectado Nacional (SIN), la implementación de la salida en líneas de 500kV desde la central hidroeléctrica Yacyretá atendiendo a una configuración sin sincronismo entre las centrales hidroeléctricas de Yacyretá y de Itaipú, describiendo los datos técnicos en lo que se refiere a la central hidroeléctrica de Yacyretá y una breve introducción a los conceptos básicos de subestaciones GIS.

<SUBESTACIONES ELECTRICAS><INGENIERIA ELECTROMECHANICA>  
<TRANSFORMADORES DE POTENCIA><TRANSFORMADORES ELECTRICOS>  
<CENTRAL HIDROELECTRICA>



**Dirección Académica**  
**Biblioteca "Prof. Ing. Jorge Camilo Brunetti Schauman"**  
**Trabajo Final de Grado (Tesis) 2011**

T1172 Rojas Troche, Darío René. **Fabricación de compuestos de plástico y madera** / Darío René Rojas Troche, José Gabriel Correa Garayo. -- San Lorenzo : FIUNA, 2011. -- 314 p.

Tesis (Ing. Industrial) -- Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

Con CD-Rom

Estudio y análisis de la industrialización de la madera plástica en el país, desde la determinación de las materias primas, la definición del mercado de aplicación, ensayos mecánicos, la instalación de la producción hasta las ventas de los productos por un periodo de 10 años y la viabilidad de su aplicación a través del estudio económico-financiero.

<INGENIERIA INDUSTRIAL><PLASTICOS><INDUSTRIALIZACION DE LA MADERA>

T1173 Villalba Saldivar, Víctor. **Optimización en el gerenciamiento de transformadores de distribución** / Víctor Villalba Saldivar. -- San Lorenzo : FIUNA, 2011. -- 103 p.

Tesis (Maestría en Ingeniería Eléctrica) -- Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

Trabajo que implementa y valida una metodología que permite gerenciar un parque de transformadores de distribución, instalados y los disponibles en almacén, buscando definir la ubicación óptima de estos activos desde el punto de vista de las cargas de los mismos, buscando minimizar la existencia de transformadores muy sobrecargados y sub-cargados.

<TRANSFORMADORES DE POTENCIA><TRANSFORMADORES ELECTRICOS>  
<SISTEMAS DE POTENCIA><MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRICA>



**Dirección Académica**  
**Biblioteca "Prof. Ing. Jorge Camilo Brunetti Schauman"**  
**Trabajo Final de Grado (Tesis) 2011**

T1174 Gamarra Ch., Jorge A. *Reubicación óptima de llaves telecomandadas en redes eléctricas de distribución, basadas en análisis de confiabilidad, utilizando algoritmos genéticos multiobjetivos* / Jorge A. Gamarra Ch. -- San Lorenzo : FIUNA, 2011. -- 119 p.

Tesis (Maestría en Ingeniería Eléctrica) -- Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

Trabajo que analiza la optimización del desempeño de una red eléctrica de distribución, considerando indicador de confiabilidad y costos de operación, desarrollando el método de optimización basado en algoritmos genéticos Multi-Objetivos compuesto por 3 (tres) estaciones de la ANDE: Puerto Botánico, San Lorenzo y Luque.

<ALGORITMOS GENETICOS><MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRICA>  
<REDES ELECTRICAS>

T1175 Segovia Cano, Luís Alfredo. *Generación de energía eléctrica utilizando recursos energéticos renovables (Eólico-Solar)* / Luís Alfredo Segovia Cano, Justino Alcibiades López Núñez. -- San Lorenzo : FIUNA, 2011. -- 251 p.

Tesis (Ing. Electromecánica) -- Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

Con CD-Rom

Estudio para la generación de energía eléctrica utilizando energías eólica y solar; realiza un diagnóstico de la situación energética en el Paraguay y las alternativas de condiciones favorables prácticamente viables en todo su territorio que podría ser una solución técnicamente satisfactoria cuando se requiera disponer de energía para alimentar cargas de un suministro continuo de electricidad (24 horas al día).

<ENERGIA ELECTRICA><ENERGIA SOLAR><ENERGIA EOLICA>  
<INGENIERIA ELECTROMECHANICA><ENERGIAS RENOVABLES>