



Universidad Nacional de Salta

**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

Salta, 16 de Diciembre de 2009

1068/09

Expte. N° 14.418/09

VISTO:

La nota ingresada N° 2505/09 por la cual el Ing. Edgardo Ling Sham, Profesor Responsable del Requisito Curricular **Proyecto** de la carrera de Ingeniería Industrial, solicita el reconocimiento por su actuación como Director y Coordinador General de los Proyectos Finales de Alumnos de la citada carrera desde el año 1994 hasta la fecha; y

CONSIDERANDO:

Que el motivo de la solicitud es la necesidad de acreditar documentación probatoria de esa tarea, que servirá como aval principal para su presentación como editor de la Revista de Ingeniería Industrial que será promocionada por nuestra Facultad y editada por la Editorial de nuestra Universidad;

Que adjunto a la nota se detalla la nómina de los Proyectos Finales en donde el Profesor actuó como Director, período 1994-2009, y de los Proyectos donde se desempeñó como Coordinador General, Período 2007-2009;

Que la Escuela de Ingeniería Industrial y la Comisión de Asuntos Académicos, ésta última mediante Despacho N° 331/09, aconsejan aprobar lo solicitado por el Ing. Edgardo Ling Sham;

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias,

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA
(En su XV sesión ordinaria del 14 de Octubre de 2009)

RESUELVE

ARTICULO 1°.- Reconocer al Ing. Edgardo Ling SHAM, la Dirección y Coordinación General de los Proyectos Finales, del Requisito Curricular **PROYECTO** de la carrera de Ingeniería Industrial, desarrollados por los alumnos durante los años 1994 a 2009, según el siguiente detalle:

Director de Proyecto Final : Ing. Edgardo Ling SHAM

Año 1994

Nombre: **Obtención de Harina de Soja.**

Alumnos Projectistas: Gabriela Hoyos, Andrés Guillen

Nombre: **Levaduras**

Alumnos Projectistas: Andrés Jurado, Boris Rodríguez

..//



Universidad Nacional de Salta

**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

- 2 -

1068/09

Expte. N° 14.418/09

Nombre: **Planta Procesadora de Tomates**
Alumno Proyectista: José Eduardo Iñiguez

Nombre: **Aceite Esencial de Eucaliptus**
Alumno Proyectista: Miguel Angel Montés

Año 1995:

Nombre: **Fábrica de Mermeladas de Fruta**
Alumnos Proyectistas: Marcos Morante, Leonardo Katz

Nombre: **Elaboración de Jugos Concentrado y Aceite Esencial de Pomelo y Naranja**
Alumna Proyectista: Eva Foronda Franco

Nombre: **Pastas Frescas**
Alumno Proyectista: Carlos Adrián Vecchi

Año 1996:

Nombre: **Alimento Balanceado para Aves**
Alumnos Proyectistas: Stella Maris Campos, Luis Guillermo García

Nombre: **Fábrica de Vinagres, Encurtidos y Aceitunas**
Alumnos Proyectistas: María Guadalupe Radice, Fernando Martín Ragno, Darío Spalletta

Año 1999:

Nombre: **Aceite Esencial de Comino**
Alumna Proyectista: Sandra Carral

Nombre: **Aceite de Ricino**
Alumnos Proyectistas: Rita Audisio, Pablo Rivarola

Nombre: **Fábrica de Alfajores**
Alumnos Proyectistas: Diego Cappelli, Héctor Colque

Nombre: **Apicultura**
Alumnos Proyectistas: Angel Zenteno, William Valdivieso, Leandro Bazoalto

Año 2000:

Nombre: **Agua Mineralizada**
Alumnos Proyectistas: Sergio Arraya, Roberto Naranjo

..//



Universidad Nacional de Salta

**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

- 3 -

1068/09

Expte. N° 14.418/09

Año 2001:

Nombre: **Curtiembre en Salta: Cueros Bovinos al Cromo.**

Alumnos Proyectistas: Ricardo F. Ebermayer, Adrián I. Salazar, Sergio Alejandro Yappert

Año 2002:

Nombre: **Producción de Cal Viva Usando Gas Natural.**

Alumnos Proyectistas: Gabriela López, Gustavo Machuca.

Nombre: **Aprovechamiento Integral del Grano de Poroto.**

Alumna Proyectista: Flavia Royón.

Nombre: **GNC a Granel.**

Alumno Proyectista: Raúl Héctor Cabezas

Año 2003

Nombre: **Fábrica de Viguetas Pretensadas.**

Alumnos Proyectistas: Héctor D'Abate, Alejandro Rizzotti.

Nombre: **Cerramientos Metálicos.**

Alumno Proyectista: Luís Juárez

Nombre: **Relocalización y Optimización de una Planta de Ensamble de Acumuladores Plomo-Acido.**

Alumnos Proyectistas: Darío Pistan, Fernando Daniel Benítez.

Nombre: **Fabricación de Yeso Cocido.**

Alumno Proyectista: Pablo Brizuelas.

Nombre: **Planta de Molienda Seca de Maíz.**

Alumnos Proyectistas: Gustavo Barbarán, Matías Coledani.

Nombre: **Gestión de Mantenimiento Industrial.**

Alumno Proyectista: Roberto Jaime Medina.

Nombre: **Actualización I-Aprovechamiento Integral del Grano de Poroto.**

Alumno Proyectista: Javier Gutiérrez.

Año 2004

Nombre: **Criadero de Nutrias.**

Alumnos Proyectistas: Luís Alberto Party, Pedro Eduardo Solís

..//



Universidad Nacional de Salta
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

- 4 -

1068/09

Expte. N° 14.418/09

Nombre: **Planta de Sulfato de Aluminio.**

Alumnos Proyectistas: Luís Alberto Borla, José María Herrera, Cecilia Andrea Valverde.

Nombre: **Actualización II-Aprovechamiento Integral del Grano de Poroto.**

Alumna Proyectista: Silvia Vázquez.

Nombre: **Proyecto Minero Industrial Tierra de Diatomea**

Alumnos Proyectistas: Juan I. Martín Alcorta, Fernando J. Arancibia, María Lorena López

Nombre: **Planta Elaboradora de jugo-leche de soja Soy Energy**

Alumnos Proyectistas: Cortés Javier, Dávila Sebastián, Oliva Diego

Nombre: **Planta de Extracción Mecánica de Aceite de Soja y Harina de Soja.SOYOIL**

Alumnos Proyectistas: Puertas José Edgardo, Sardinas Víctor Hugo

Nombre: **Planta Industrial Elaboradora de Margarina**

Alumnos Proyectistas: Chacón Ariel Augusto, Tolaba César Armando

Nombre: **Bloques de Melaza Nutricionales**

Alumna Proyectista: Castillo Silvana Elizabet

Nombre: **Queso Chevre Salteño**

Alumnos Proyectistas: Andrade Cristian Osvaldo, Lopez Briones Oscar Daniel

Nombre: **Cereales Para Desayuno**

Alumnos Proyectistas: Galli Gabriela Susana, Romero Dondiz

Nombre: **Fábrica de Pisos de Madera**

Alumnos Proyectistas: Laci Juan Yapura, José Iván

Nombre: **Fabricación de Materiales Artesanales Para la Construcción a Base de Arcilla Roja**

Alumnos Proyectistas: Gonzáles Silvina Mariana, Jaureguina Natalia de los Ángeles


Año 2005

Nombre: **Proyecto Frigorífico Matadero Vacuno**

Alumnos Proyectistas: Bartolotto Ramiro Jorge, Tinte María de los Ángeles

Nombre: **NutriSalta - Planta de Alimentos Balanceados para Vacas, Cerdos, Conejos y Chinchillas**

Alumnos Proyectistas: Caucota Inés, Maria Torino Aráoz Inés

Nombre: **Estudio de Inversión para la Empresa COSALTA LTDA.**

Alumnos Proyectistas: Bertolotti Martín Alejandro, Gerala Félix Raúl





Universidad Nacional de Salta

**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

- 5 -

1068/09

Expte. N° 14.418/09

Nombre: **Manufactura de Jabón**

Alumnos Proyectistas: Sandoval Lorena Graciela, Scarnato José María

Año 2006

Nombre: **Bloques de Melaza Nutricionales Actualización**

Alumnos Proyectistas: Ceridono Guillermo

Nombre: **Fabrica de Aceite de Oliva Extra Virgen**

Alumnos Proyectistas: Seco Laura Estela, Cruz Diego Sebastián

Nombre: **Producción e Industrialización de Pimiento para Pimentón**

Alumnos Proyectistas: Cabezas Eduardo Víctor, Rosas Ernesto Sebastián

Nombre: **Industrialización de Especies**

Alumnos Proyectistas: Torres Roberto Fernando, Aráoz Esteban Angel

Nombre: **Actualización Fabricación de Materiales Artesanales Para la Construcción a Base de Arcilla Roja**

Alumno Proyectista: Javier Echazú

Nombre: **Recuperación del anhídrido Carbónico a partir de los gases de combustión en calderas**

Alumno Proyectista: Agustín Morón

Año 2007

Nombre: **Cerveza Artesanal**

Alumnos Proyectistas: Jarma Javier, Tais Sebastián

Nombre: **Sustrato para floating**

Alumnos Proyectistas: Barrenechea Cecilia, López Fátima, Rojo Gustavo

Nombre: **Reingeniería de Fábrica de Pisos de Madera**

Alumnos Proyectistas: Oropeza Jorge, Zannier Rodolfo

Nombre: **Estudio de Inversion para la Empresa CoSalTa LTDA.**

Alumno Proyectista: Godoy Martín

Nombre: **Proyecto de Inversión de Productos Avícolas**

Alumnos Proyectistas: Molina Vuistaz Facundo, Leanza Cicchitti Javier

Nombre: **Preparación y Evaluación de un Proyecto para la Instalación y puesta en marcha de una fábrica de champú.**

Alumno Proyectista: Asseff Daniel



Universidad Nacional de Salta

**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

- 6 -

1068/09

Expte. N° 14.418/09

Nombre: **Producción Industrial y Comercialización de Hongos Girgolas**
Alumnos Proyectistas: Chagra Angel Juan Alberto, Daniela Alejandra Doric

Nombre: **Planta Procesadora de Pulpas**
Alumnos Proyectistas: Linares Pablo, Lazarte Mario, Salinas Julio

Nombre: **Planta Elaboradora de Papas Fritas Chips**
Alumnos Proyectistas: Alfredo Montaña Melgares, Quispe Federico Fabián

Nombre: **Producción Industrial de hongos comestibles**
Alumno Proyectista: Obia José Damián

Nombre: **Industrialización de la Quinua**
Alumnos Proyectistas: Apaza Gabriel, Aramayo Martín

Año 2008

Nombre: **Briquetas de Carbón Vegetal**
Alumnos Proyectistas: Diarte Graciela Emilce, Gonzáles Bulloc Matías Rubén

Nombre: **Recuperación de Anhídrido Carbónico de los Gases de Combustión de Calderas**
Alumnos Proyectistas: Salinas Paola Marcela, Gómez Carlos Rodrigo

Nombre: **Análisis de la Empresa, Reingeniería Organizacional y Desarrollo Estratégico.**
Alumnos Proyectistas: Campodónico Leandro, Gómez Ricardo

Año 2009

Nombre: **Planta de compostaje para la producción de abono orgánico o bioabono a partir de los residuos azucareros**
Alumno Proyectista: Estrada Eduardo Fidel

Nombre: **Empresa de Ensayos No Destructivos ESEND**
Alumno Proyectista: Santoro Pablo

Nombre: **Ulexita Fundida Boro Huasi**
Alumno Proyectista: Daniel Farfán Flores

Nombre: **Generación de Vapor mediante aprovechamiento de Energía Solar**
Alumnos Proyectistas: Gelmetti José Luis Grandi Salinas Franco A. Vitian Luis Miguel

Nombre: **Queso de Cabra Suyana**
Alumnos Proyectistas: Rodríguez Juan Taglioli Sergio Martínez Carlos



Universidad Nacional de Salta

**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

- 7 -

1068/09

Expte. N° 14.418/09

Coordinador General de Proyectos : Ing. Edgardo Ling SHAM

Año 2007:

Nombre: **Establecimiento lechero**

Alumnos Proyectistas: Urrizaga Guadalupe, Escuti Diego, Solviati Diego

Nombre: **Fabrica de Ladrillos Huecos**

Alumno Proyectista: Pacheco Plaza Leonardo

Año 2008:

Nombre: **Ingeniería de Mantenimiento**

Alumnos Proyectistas: Solano Fabiana, Maggi Esteban

Nombre: **Fertilizantes Orgánicos - HUMIK**

Alumnos Proyectistas: Cherri Fernando Martín, Gabín María Fernanda

Año 2009:

Nombre: **Bolsas Plásticas Oxobiodegradables**

Alumnos Proyectistas: Delgado José Reinaldo, Vega Carlos Franco

Nombre: **Producción y Comercialización de Carne de Ñandú y Subproductos.**

Alumnos Proyectistas: Montañó Julio Nicolás Noguera Eduardo Antonio

Nombre: **Producción de Acido Bórico**

Alumnos Proyectistas: Pablo Blasco Marcos Gaufin

Nombre: **Reingeniería de empresa de cervezas artesanales QOLQA.**

Alumnos Proyectistas: Eredia Ernesto Javier Figueroa Villegas, Mateo

Nombre: **Fábrica de Alfajores Regionales**

Alumno Proyectista: Daniel Alejandro Juárez

ARTICULO 2°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría de la Facultad, a la Escuela de Ingeniería Industrial, al Ing. Edgardo Ling SHAM y siga por la Dirección Administrativa Académica al Departamento Docencia para su toma de razón y demás efectos.
SIA


Dra. MARIA ALEJANDRA BERTUZZI
SECRETARIA
FACULTAD DE INGENIERIA


Ing. JORGE FELIX ALMAZAN
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA