

## Ingenieros Matemáticos desde 1968

**1. Edison Iván BORQUEZ GARCIA** 13/08/68  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Efraín Friedmann  
Comisión : Moisés Mellado, Raúl Bravo, Manuel Quinteros,  
Dennis Le Brucq y D. Sepúlveda (Secretario)  
Julio Cariola, Decano (S)  
Tema : Correlación entre el promedio Aritmético y el estimador  
de máxima verosimilitud como estimadores de la media.

### 1969

**2. Rolando Aquiles REBOLLEDO BERROETA** 11/08/69  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Alberto Saenger  
Comisión : Alain Etcheberry, Armando Alvarado y Héctor Flores (Secretario)  
Julio Cariola, Decano (S)  
Tema : Introducción a la teoría de los operadores diferenciales  
aleatorios ordinarios.

**3. Carlos Adolfo CABRERA CONTRERAS** 13/08/69  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Antonio Krell  
Comisión : Héctor Segovia, Joaquin Morales, Moisés Mellado y  
Héctor Flores (Secretario)  
Julio Cariola, Decano (S)  
Tema : Determinación de itinerarios de trenes de pasajeros.

**4. Carlos Alejandro LEIVA PEDRASA** 16/09/69  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Edgar Kausel  
Comisión : Armando Cisternas, Peter Welkner y Héctor Flores (Secretario)  
Enrique D'Etigny, Decano  
Tema : Campo vectorial de alta frecuencia en esferas estratificadas.

**5. Octavio Ambrosio BETANCOURT LABARCA** 16/09/69  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Edgar Kausel  
Comisión : Armando Cisternas, Peter Welkner y Héctor Flores (Secretario)  
Enrique D'Etigny, Decano  
Tema : Campo vectorial de alta frecuencia en esferas estratificadas.

1970

6. **Gabriel Ignacio GUERRERO CASTEX** 21/08/70  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía :  
Comisión : Moisés Mellado (en representación Sr. Decano)  
Tema : Problema de una esfera elástica bajo la acción  
de cargas concentradas.

7. **Benjamin CALDERON ORTEGA** 29/12/70  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Hugo Segovia  
Comisión : Domingo Almendras, Pablo Fritis y Jorge Court (Secretario)  
Moisés Mellado (en representación del Sr. Decano)  
Tema : El procesamiento de datos aplicados a la teoría de muestreo.

1971

8. **Carlos Guillermo HARDING HARDING** 06/01/71  
Prof. Guía : Raúl Briane  
Comisión : Domingo Almendras, Luis Bruna y Jorge Court (Secretario)  
Enrique D'Etigny, Decano  
Tema : Modelo económico para la productividad de las praderas  
respecto al rubro lechera.

9. **Gregorio Alex ROSENBLUM BERNSTEIN** 10/05/71  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Andrew M. Olson  
Comisión : Tomás Guendelman, Domingo Almendras, Joaquín Monge y  
Jorge Court (Secretario)  
Augusto León (en representación del Sr. Decano)  
Tema : Estadio de muros perfil canal en edificios.

10. **Guido DEL PINO MANRESA** 03/09/71  
Prof. Guía : Oscar Barros  
Comisión : Domingo Almendras  
Enrique D'Etigny, Decano y  
Tema : Análisis y Programación de una clase general de modelos  
para series de tiempo y sus aplicaciones a la predicción.

11. **Rafael CORREA FONTECILLA** 03/09/71  
Prof. Guía : Oscar Barros  
Comisión : Domingo Almendras  
Enrique D'Etigny, Decano y  
Tema : Análisis y Programación de una clase general de modelos  
para series de tiempo y sus aplicaciones a la predicción.

12. **René Manuel VERA GIANINI** 01/10/71  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Hugo Segovia  
 Comisión : Domingo Almendras, Luis Bruna y Jorge Court (Secretario)  
 Moisés Mellado (en representación del Sr. Decano)  
 Tema : Análisis Estadístico de la Mortalidad Neonatal en Chile.
13. **Carlos WAISER PALOMBO** 01/10/71  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Hugo Segovia  
 Comisión : Domingo Almendras, Luis Bruna y Jorge Court (Secretario)  
 Moisés Mellado (en representación del Sr. Decano)  
 Tema : Análisis Estadístico de la Mortalidad Neonatal en Chile.
14. **Alberto Santiago URQUISA VEGA** 01/10/71  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Hugo Segovia  
 Comisión : Domingo Almendras, Luis Bruna y Jorge Court (Secretario)  
 Moisés Mellado (en representación del Sr. Decano)  
 Tema : Análisis Estadístico de la Mortalidad Neonatal en Chile.
15. **Luis Alberto BRUNA CONTRERAS** 25/10/71  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Domingo Almendras  
 Comisión : Carlos Cabrera, Juan Muñoz y Jorge Court (Secretario)  
 Moisés Mellado, (en representación del Sr. Decano)  
 Tema : Método de simulación de una economía abierta primaria  
 exportadora.
16. **Aldo Tulio CABELLO BRAVO** 13/12/71  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Domingo Almendras  
 Comisión : Juan Muñoz, Raúl Bravo y Jorge Court (Secretario)  
 Moisés Mellado, (en representación del Sr. Decano)  
 Tema : Implementación de una registro de información de los alumnos  
 : de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas y su uso  
 estadístico y administrativo.
- 1972**
17. **Juan Alfredo GARCIA SANDOVAL** 09/03/72  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Hugo Segovia  
 Comisión : Pierre Crepy, Andrew Olson y Jorge Court (Secretario)  
 Prof. Invitado: Domingo Almendras  
 Enrique D'Etigny, Decano  
 Tema : Un modelo de simulación del tráfico de carga en los  
 Ferrocarriles del Estado.

18. **Eduardo Miguel TUPPER LEON** 09/03/72  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Hugo Segovia  
 Comisión : Pierre Crepy, Andrew M. Olson y Jorge Court (Secretario)  
 Prof. Invitado: Domingo Almendras  
 Enrique D'Etigny, Decano  
 Tema : Un modelo de simulación del tráfico de carga en los  
 Ferrocarriles del Estado.
19. **Luis Eduardo CONTESSE BECKER** 02/10/72  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : J.E. Luco  
 Comisión : Domingo Almendras, Armando Cisternas y Jorge Court (Secretario)  
 Enrique D'Etigny, Decano  
 Tema : Interacción Estructura Suelo Estructural.
20. **Ernesto AZORIN MINGUEZ** 2/10/72  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Andrew M. Olson  
 Comisión : Domingo Almendras, Dominique Perrin y Jorge Court (Secretario)  
 Enrique D'Etigny, Decano  
 Tema : Justificación de sistemas mediante aproximación diferencial  
 segmental y aplicación al sistema Péndulo-Resorte.
21. **Claudio Cristobal VIDELA HINTZE** 26/12/72  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Domingo Almendras  
 Comisión : Luis Bruna, Pascal Herpin, Roberto Lastrico (Secretario)  
 Moisés Mellado, Director Depto. Matemática  
 Tema : Análisis Actividad económica en el centro de Santiago.
- 1973**
22. **Federico Anibal FERNANDEZ FERNANDEZ** 03/07/73  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : René Vidal  
 Comisión : Alberto Jacard, Domingo Almendras, Vicente Caruz (Secretario)  
 Juan Karzulovic, Decano  
 Tema : Síntesis de formaciones de antenas con espaciamiento no uniformes.
23. **Alejandro Francisco FONT FILAX** 10/01/73  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Jorge Court  
 Comisión : Raúl Husid, Vicente Caruz (Secretario)  
 Moisés Mellado, Director Depto. Matemática  
 Tema : Matrices de transferencia en el cálculo de vigas continuas.

24. **Juan Ricardo GIADACH GIADACH** 02/2/73  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Oscar Barros  
 Comisión : Pierre Crepy y Vicente Caruz (Secretario)  
 Moisés Mellado, Director Depto. Matemática  
 Tema : Evaluación y Desarrollo de Algoritmos de Programación Entera.
25. **Hernan Fernando AVILES REBOLLEDO** 28/09/73  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Alberto Ulriksen  
 Comisión : Herbert Plett, Hugo Segovia y Vicente Caruz (Secretario)  
 Juan Karzulovic, Decano  
 Tema : Dinámica de Sistemas . Una técnica de simulación.
26. **Carlos PEREZ GARCIA** 21/11/73  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Oscar Barros  
 Comisión : Andrew Olson, José Pino, Herbert Plett y Vicente Caruz (Secretario)  
 Juan Karzulovic, Decano  
 Tema : Algoritmos matemáticos y métodos computacionales para el desarrollo de sistemas de información.
27. **Alberto Bernardo LIBEDINSKY SCHARAGER** 05/12/73  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Domingo Almendras  
 Comisión : Boris Orjikh, Andrew Olson y Vicente Caruz (Secretario)  
 Juan Karzulovic, Decano  
 Tema : Sistemas computarizado de ajustes de procesamiento para la producción de cobre.
28. **María Cecilia RIVARA ZUÑIGA** 19/12/73  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Domingo Almendras  
 Comisión : Herbert Plett y Vicente Caruz (Secretario)  
 Juan Karzulovic, Decano  
 Tema : Soluciones spline de problemas de dos puntos de borde.
29. **Patricio José Luis BASSO GALLO** 12/12/73  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Andrew Olson  
 Comisión : Domingo Almendras, Alejandro Font y Vicente Caruz (Secretario)  
 Juan Karzulovic, Decano  
 Tema : Funciones Analíticas de K-puntos y teoría de existencia para ecuaciones diferenciales holomorfas.

1974

30. **Eduardo Alfonso BARCELO PALLAS** 03/05/74  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Aldo Cabello  
Comisión : Jorge Olivos, Hugo Segovia y Vicente Caruz (Secretario)  
Juan Karzulovic, Decano  
Tema : Asignación de Recursos en la planificación y control de actividades repetitivas.

31. **María Isabel MORDOJOVICH KUNICA** 28/08/74  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Alejandro Font  
Comisión : Domingo Almendras, Mauricio Sarrazin y Vicente Caruz (Secretario)  
Juan Karzulovic, Decano  
Tema : Pequeños movimientos supersupuestos al estado de deformación finita de una esfera hueca sometida a presión.

32. **José Alberto PINO URTUBIA** 16/10/74  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Víctor Pérez  
Comisión : Jaime Cases, Antonio Holgado y Ernesto Gómez (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Determinación de organizaciones de archivo usando simulación.

1975

33. **Jorge OLIVOS ARAVENA** 29/01/75  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Domingo Almendras  
Comisión : Alberto Seenger, Rafael Correa y Tomás Chelnicek (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Análisis Geométrico de algunas técnicas de estadísticas Multivariadas.

34. **Florencio Ignacio UTRERAS DIAZ** 09/09/75  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Patrick Chenin  
Comisión : María Cecilia Rivara y Tomás Chelnicek (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Una técnica numérica para problemas de 2-puntos y su aplicación al control óptimo.

35. **Sergio Luis DAGACH IBAÑEZ** 10/09/75  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Jean Pierre Frey  
Comisión : M.Isabel Mordojovich, Patrick Chenin y Tomás Chelnicek (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Método del lagrangiano promediado.

**36. Servet MARTINEZ AGUILERA** 28/10/75  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Luis Bruna  
Comisión : Nancy Lacourly, Rafael Correa y Ernesto Gómez (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Reconocimiento de configuraciones.

**37. Eric Antonio GOLES CHACC** 12/11/75  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : María Cecilia Rivara  
Comisión : Rafael Correa, Patrick Chenin y Ernesto Gómez (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Métodos de semidiscretización para resolver ecuaciones.

**38. Francisco Jupiter BARAHONA LEAL** 11/12/75  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Andrés Weintraub  
Comisión : Javier Etcheverry, Rafael Correa y Ernesto Gómez (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Flujo de costo mínimo en redes.

**39. Mario Paul AHUES BLANCHAIT** 23/12/75  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Rafael Correa  
Comisión : Javier Etcheverry, M. Isabel Mordojovich y Ernesto Gómez (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : De la aplicación de una familia de perturbaciones al estudio de una clase de prob. de Optimización.

## 1976

**40. José Abelardo Sebastian BALTIERA VALDES** 26/01/76  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Marco Antonio Bejar  
Comisión : Patrick Chenin y Ernesto Gómez (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Resolución de la Esc. de Reynolds y su aplicación al diseño de cojinetes.

**41. Osvaldo Miguel FERREIRO POCH** 29/04/76  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Nancy Lacourly  
Comisión : Rafael Correa y Luis Levet (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Técnicas avanzadas para el tratamiento de series cronológicas.

42. **Alfredo Raúl PIQUER GARDNER** 26/05/76  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Víctor Pérez  
 Comisión : Fernando Silva, Florencio Utreras y Luis Bruna (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
 Tema : Diseño e implementación de un sistema de manejo de bases de datos.
43. **Luis Gerardo CAHN CASTRO** 26/05/76  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Víctor Pérez  
 Comisión : Fernando Silva, Florencio Utreras y Luis Bruna (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
 Tema : Diseño e implementación de un sistema de manejo de bases de datos.
44. **Patricio Vicente POBLETE OLIVARES** 10/06/76  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Francisco Oyarzún  
 Comisión : Luis Bruna, Servet Martínez y Luis Levet (Secretario)  
 Augusto Matte, Decano  
 Tema : Diseño e implementación de un procesador de analizadores sintácticos S.L.R.(1).
45. **Jorge Guillermo AMAYA ARRIAGADA** 20/07/76  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Rafael Correa  
 Comisión : Juan Cassis, Patrick Chenin y Luis Levet (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
 Tema : Sobre la convergencia y puesta en práctica de un algoritmo de direcciones admisibles en optimización.
46. **Fernando Francisco MONTOLIO MILANO** 13/08/76  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Patrick Chenin  
 Comisión : Florencio Utreras, Eric Goles y Luis Levet (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
 Tema : Método directo para el problema de Dirichlet sobre un rectángulo.
47. **Mauricio Samuel TELIAS HASSON** 13/08/76  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Patrick Chenin  
 Comisión : Juan Cassis, Eric Goles y Luis Levet (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
 Tema : Métodos de Elementos Finitos.
48. **José Rafael LEIVA SALGADO** 13/08/76  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Patrick Chenin  
 Comisión : Juan Cassis, Eric Goles y Luis Levet (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
 Tema : Métodos de Elementos Finitos.



49. **María Leonor VARAS SCHEUCH** 20/08/76  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Patrick Chenin  
Comisión : Florencio Utreras, Nancy Lacourly y Luis Bruna (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema :

1977

50. **Ennio Silvano STACCHETTI ENCALADA** 25/01/77  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Javier Etcheverry  
Comisión : Mario Ahués, Francisco Barahona y Luis Levet (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Nuevas estrategias de ramificación y acotamiento para  
l resolución de problemas lineales binarios.

51. **Carlos Eugenio CONCA ROSENDE** 25/01/77  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Javier Etcheverry  
Comisión : Mario Ahués, Francisco Barahona y Luis Levet (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Nuevas estrategias de ramificación y acotamiento para  
la resolución de problemas lineales binarios.

52. **Rodrigo Humberto BLANCH CARRIZO** 27/01/77  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Jorge Amaya  
Comisión : Javier Etcheverry, Mario Ahués, Luis Levet (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Programación no lineal. Investigación Operativa.

53. **Jaime GONZALEZ ELGUETA** 11/05/77  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Andrés Weintraub  
Comisión : Luis Bruna, Francisco Barahona y Rafael Correa (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Un algoritmo de flujos en redes con costos convexos y su  
aplicación al problema de la asignación del tráfico urbano.

54. **Francisco José ESPINOZA DE LA CUADRA** 27/07/77  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Rafael Correa  
Comisión : Francisco Barahona, Javier Etcheverry, Antonio Krell y Luis Levet (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Métodos de solución en redes con ganancia y sus aplicaciones.

55. **Raúl Eduardo GOUET BAÑARES** 11/10/77  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Nancy Lacourly  
 Comisión : Guido Del Pino, Servet Martínez y Luis Levet (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
 Tema : Métodos y criterios en clasificación automática.
56. **Victor Roberto CANALES ALEGRE** 20/10/77  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Antonio Holgado  
 Comisión : Luis Bruna, Alfredo Piquer y Luis Levet (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
 Tema : Diseño de un Banco de Datos de información del sector  
 agropecuario de la República de El Salvador.
57. **Heinrich PUSCHMANN WINTER** 2/11/77  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Luis Contesse  
 Comisión : Javier Etcheverry, Rafael Correa y Luis Levet (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
 Tema : Flujos en Redes a través de elaboradores.
58. **Oswaldo Patricio LEMA MORAGA** 03/11/77  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Luis Contesse  
 Comisión : Jaime González, Jorge Amaya y Luis Levet (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
 Tema : Problemas de flujos en redes y métodos de sanción.
59. **Irma Isabel SALAS URZUA** 21/11/77  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Luis Bruna  
 Comisión : Guido del Pino, Servet Martínez y Luis Levet (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
 Tema : Resolución de problemas de administración forestal.
60. **Pablo José SERRA BANFI** 29/12/77  
 Examen : Ingeniero Matemático  
 Prof. Guía : Oscar Barros  
 Comisión : Javier Etcheverry, Rafael Correa y Victor Pérez (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
 Tema :

1978

61. **Amada Soledad NAVARRETE PEREZ** 25/01/78  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Nancy Lacourly  
Comisión : Guido Del Pino, Luis Escobar y Luis Levet (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Tratamiento de series cronológicas múltiples.
62. **Claudio Constantino ARENAS SANGUINETTI** 10/05/78  
Prof. Guía : Nancy Lacourly  
Comisión : Servet Martínez, José Tohá y Rafael Correa (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Reconocimiento de configuraciones y diagnóstico médico.
63. **Mario Francisco LAGOS LEHUEDE** 13/12/78  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Nancy Lacourly  
Comisión : Luis Bruna, Pierre Crepy y Luis Levet (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Análisis de proximidades.
64. **Alvaro Salomon FISCHER ABELIUK** 12/12/78  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Antonio Krell  
Comisión : Luis Bruna, Carlos Conca y Luis Levet (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Comisión : Análisis de Port-folios:Caso chileno 1974-1976.

1979

65. **Carmen Victoria ORTIZ ZALDIVAR** 18/10/79  
Examen : Ingeniero Matemático  
Prof. Guía : Javier Etcheverry  
Comisión : Rafael Correa, Luis Contesse y Luis Levet (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Comisión : Resolución de sistemas de inequaciones utilizando métodos de relajación.

1980

66. **Domingo Lester TROMO RIVAS** 18/01/80  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Alfredo Piquer  
Comisión : Javier Echeverry, Heinrich Puschmann y Luis Levet (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Diseño e implementación de un sistema generalizado de rutinas para programación lineal.

**67. Eduardo Martín Rodolfo ENGEL GOETZ** 07/04/80  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Guido Del Pino  
Comisión : Mario Ahués, Jorge Olivos y Rafael Correa (Secretario)  
Raúl Uribe, Director Depto. Matemática  
Tema : Ecuaciones diferenciales estocásticas y su aplicación  
al modelamiento estadístico de series en tiempo continuo.

**68. Juan Carlos RODRIGUEZ CERREDA** 28/08/80  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Claudio Arenas  
Comisión : Luis Bruna, Nancy Lacourly y Luis Bruna (Secretario)  
Guido Del Pino, Director Depto. Matemática  
Tema : Distribución de Valores Propios.

**1981**

**69. Raúl Enrique FELIU CARRIZO** 15/01/81  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Rafael Leiva  
Comisión : Florencio Utreras, Pedro Acevedo y Florencio Utreras (Secretario)  
Guido Del Pino, Director Depto. Matemática  
Tema : Un Algoritmo para la resolución del problema Visco-Plástico  
de Creep secundario en materiales de Norton-Hoff.

**70. Abdon Eduardo Miguel SEPULVEDA MARTINEZ** 15/01/81  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Rafael Leiva  
Comisión : Florencio Utreras, Pedro Acevedo y Florencio Utreras (Secretario)  
Guido Del Pino, Director Depto. Matemática  
Tema : Un Algoritmo para la resolución del problema Visco-Plástico  
de Creep secundario en materiales de Norton-Hoff.

**71. Fernando Enrique LEMA FUXMAN** 19/01/81  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Luis Bruna  
Comisión : Guido Del Pino, benjamin Rosenbluth y Luis Levet (Secretario)  
Guido Del Pino, Director Depto. Matemática  
Tema : Modelamiento de Sistemas dinámicos.

**72. María Veronica SEGOVIA DREYER** 26/03/81  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Rafael Correa  
Comisión : Javier Etcheverry, Luis Rosenberg y Luis Levet (Secretario)  
Juan Cassis, Director Depto. Matemática  
Tema : Diseño óptimo de una torre soporte de equipos eléctricos.

73. **Mario Eduardo BACCELLIERE PEÑA** 6/04/81  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Nancy Lacourly  
 Comisión : Luis Bruna, Jaime González y Luis Levet (Secretario)  
 Juan Cassis, Director Depto. Matemática  
 Tema : Clasificación con datos de preferencia.
74. **Ivan Fedor BRSTILO CERDA** 22/06/81  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Luis Bruna  
 Comisión : Guido Del Pino, Benjamin Rosenbluth y Luis Levet (Secretario)  
 Juan Cassis, Director Depto. Matemática  
 Tema : Modelamiento de Sistemas dinámicos.
75. **Héctor Antonio JENSEN VELASCO** 07/10/81  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Mauricio Sarrazin  
 Comisión : Rafael Correa, Florencio Utreras y Rafael Correa (Secretario)  
 Florencio Utreras, Director Depto. Matemática  
 Tema : Análisis de cascaras de revolución sometidas a cargas arbitrarias.
76. **Ronald David FISCHER BARKAN** 2/12/81  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Servet Martínez  
 Comisión : Rafael Correa, Carlos Vignolo y Rafael Correa (Secretario)  
 Florencio Utreras, Director Depto. Matemática  
 Tema : Modelos matemáticos de estabilización de precios.
77. **Rodrigo Ignacio ROMAN MUÑOZ** 22/12/81  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Patricio Basso  
 Comisión : Florencio Utreras, Rafael Leiva y Rafael Correa (Secretario)  
 Florencio Utreras, Director Depto. Matemática  
 Tema : Trazado de curvas de nivel y líneas de Flujo con ayuda de un Plotter digital.
78. **Ana María BARKER CRUZ** 23/12/81  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Luis Rosenberg  
 Comisión : Rafael Correa, Florencio Utreras y Juan Cassis (Secretario)  
 Florencio Utreras, Director Depto. Matemática  
 Tema : Análisis no lineal de marcos rígidos planos de hormigon armado.

1982

79. **Enzo Virgilio MACCIONI BARAONA** 22/06/82  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Francisco Barahona  
Comisión : Heinrich Puschmann, Pedro Gazmuri y Luis Levet (Secretario)  
Florencio Utreras, Director Depto. Matemática  
Tema : Optimización cuadrática discreta.

80. **Héctor Juan SOZA POLLMAN** 29/07/82  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Ricardo Letelier  
Comisión : Patricio Basso, Florencio Utreras y Rafael Correa (Secretario)  
Florencio Utreras, Director Depto. Matemática  
Tema : Estudio en dinámica química interacciones entre átomos de capa cerrada.

81. **Fernando Plácido CALVO JARA** 6/09/82  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Rafael Correa  
Comisión : Florencio Utreras, Carlos Conca, Rafael Correa (Secretario)  
Florencio Utreras, Director Depto. Matemática  
Tema : Sistemas conversacional para la resolución de problemas diferenciales elípticos.

82. **Francisco Alberto SEEGER HERNANDEZ** 15/12/82  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Rafael Correa  
Comisión : Jorge Amaya, Luis Contesse y Jorge Olivos (Secretario)  
Florencio Utreras, Director Depto. Matemática  
Tema : Contribuciones al análisis no-diferenciable y aplicaciones a la optimización.

83. **Victor Hugo SALINAS TORRES** 22/12/82  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Servet Martínez  
Comisión : Edgar Kausel, Nancy Lacourly y Luis Levet (Secretario)  
Florencio Utreras, Director Depto. Matemática  
Tema : Modelos Matemáticos en Sismología.

1983

84. **Juan Eduardo MUÑOZ PORRAS** 09/06/83  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Raúl Gouet  
Comisión : Osvaldo Ferreiro, Servet Martínez y Domingo Almendras (Secretario)  
Rafael Correa, Director (S) Depto. Matemática  
Tema : Indicadores socioeconómicos y estado nutricional.

85. **Patricio Luis FELMER AICHELE** 26/08/83  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Raúl Manasevich  
Comisión : Mario Ahués y Rafael Correa (Secretario)  
Florencio Utreras, Director Depto. Matemática  
Tema : Ecuación semi-lineal en espacios de Hilbert y  
aplicaciones a ciertas ecuaciones diferenciales.

86. **Mónica Sara ZUCKER GOTTDIENER** 22/12/1983  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Osvaldo Ferreiro  
Comisión : Guido del Pino, Nancy Lacourly y Mario Ahués (Secretario)  
Florencio Utreras, Director Depto. Matemática  
Tema : Puntos influyentes en regresión lineal múltiple  
y series de tiempo.

87. **Gilberto Christian TRONCOSO CISNEROS** 28/12/1983  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Florencio Utreras  
Comisión : Rafael Correa, Patricio Basso (Secretario)  
Florencio Utreras, Director Depto. Matemática  
Tema : Estudio, clasificación y comparación de métodos  
de reconstrucción de curvas.

#### 1984

88. **Nelson Adrian POBLETE TORRES** 02/01/84  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Florencio Utreras  
Comisión : Mauricio Telias, Mauricio Sarrazin y Mario Ahués (Secretario)  
Florencio Utreras, Director Depto. Matemática  
Tema : Contribución al desarrollo de un sistema gráfico  
interactivo de elementos finitos.

89. **Mónica Rosa VILLANUEVA ILUFI** 20/01/84  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Nancy Lacourly  
Comisión : Luis Contesse, Servet Martínez y Mario Ahués (Secretario)  
Mauricio Telias, Director (S) Depto. Matemática  
Tema : Tratamiento estadístico de datos ordinales mediante  
métodos de optimización.

90. **Ernesto Agustin ROSSELOT RISOPATRON** 20/01/84  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Nancy Lacourly  
Comisión : Luis Contesse, Servet Martínez y Mario Ahués (Secretario)  
Mauricio Telias, Director (S) Depto. Matemática  
Tema : Tratamiento estadístico de datos ordinales mediante métodos de optimización.

91. **Marcos Pedro Eladio VEGA MORENO** 14/09/84  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Antonio Holgado  
 Comisión : Jorge Amaya, Francisco Barahona (Secretario)  
 Rafael Correa, Director Depto. Matemática  
 Tema : Metodología y automatización en el diseño de base de  
 datos, usando un modelo conceptual.
92. **Justo Enrique Julio Franklin FRITIS VALLADARES** 14/09/84  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Antonio Holgado  
 Comisión : Jorge Amaya, Francisco Barahona (Secretario)  
 Rafael Correa, Director Depto. Matemática  
 Tema : Metodología y automatización en el diseño de base de  
 datos, usando un modelo conceptual.
93. **René Alejandro JOFRE CACERES** 29/10/84  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Rafael Correa  
 Comisión : Raúl Manasevich, Luis Contesse (Secretario)  
 Rafael Correa, Director Depto. Matemática  
 Tema : Funciones regulares y semisuaves en análisis no-diferenciable  
 con aplicaciones a la optimización y cálculo de variaciones.
94. **Julio Ernesto LOPEZ FENNER** 22/11/84  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Guido del Pino  
 Comisión : Raúl Gouet, Servet Martínez (Secretario)  
 Rafael Correa, Director Depto. Matemática  
 Tema : Filtro de Kalman: un enfoque teórico unificado e  
 implementación computacional.
95. **Eric Manuel OYANEDER HIDALGO** 29/11/84  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Luis Contesse  
 Comisión : Roberto Araya, Jorge Amaya y Raúl Gouet (Secretario)  
 Rafael Correa, Director Depto. Matemática  
 Tema : Modelos matemáticos en gestión de embalses.
96. **Freddy Victor AGUIRRE ASTORGA** 21/12/84  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Carlos Conca  
 Comisión : Raúl Manasevich, Mario Ahués y Servet Martínez (Secretario)  
 Rafael Correa, Director Depto. Matemática  
 Tema : Métodos de orden en ecuaciones diferenciales.



97. **Vicenta Alejandra MARDONES SELFA** 27/12/84  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Mauricio Telias  
 Comisión : Rafael Leiva, María C. Rivara y Servet Martínez (Secretario)  
 Rafael Correa, Director Depto. Matemática  
 Tema : Cálculo de valores y vectores propios de matrices  
 por métodos de refinamiento iterativo.

98. **Veronica Cecilia Adriana CELIS DE LA PLAZA** 27/12/84  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Mario Ahués  
 Comisión : Mauricio Telias, María C. Rivara y Servet Martínez (Secretario)  
 Rafael Correa, Director Depto. Matemática  
 Tema : Aplicación del Método de Newton Kantorovich al cálculo  
 de bases de subespacios invariantes de una matriz.

**1985**

99. **José Manuel PEREZ CERDA** 26/04/85  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Servet Martínez  
 Comisión : Edgar Kausel, Raúl Gouet (Secretario)  
 Luis Contesse, Director (S) Depto. Matemática  
 Tema : Clasificación automática jerarquica bajo restricción de contiguidad.

100. **Juan Constantino NAZAL CHACON** 23/05/85  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Andrés Weintraub  
 Comisión : Mario Ahués, Mauricio Telias y Servet Martínez (Secretario)  
 Luis Contesse, Director (S) Depto. Matemática  
 Tema : Dinámica de autómatas.

101. **Thierry Bertrand Regis Marie de SAINT PIERRE SARRUT** 10/07/85  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Eric Goles  
 Comisión : Raúl Gouet, Servet Martínez e Isaac Ergas (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Escuela de Ingeniería  
 Tema : Dinámica de autómatas.

102. **Pablo Ricargo Gabriel DARTNELL ROY** 25/07/85  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Servet Martínez  
 Comisión : Eric Goles, Raúl Gouet, Enrique Tirapegui e Isaac Ergas (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Escuela de Ingeniería  
 Tema : Procesos markovianos que convergen al equilibrio de  
 k-sistemas aplicados al gas ideal.

103. **Jaime Ricardo SAN MARTIN ARISTEGUI** 25/07/85  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Servet Martínez  
 Comisión : Eric Goles, Raúl Gouet, Enrique Tirapegui e Isaac Ergas (Secretario)  
 Raúl Uribe, Director Escuela de Ingeniería  
 Tema : Procesos markovianos que convergen al equilibrio de  
 k-sistemas aplicados al gas ideal.
104. **Lea Beatriz ROJAS PEÑA** 28/11/85  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Osvaldo Ferreiro  
 Comisión : Guido Del Pino, Servet Martínez (Secretario)  
 Rafael Correa, Director Depto. Matemática  
 Tema : Modelos estadísticos para series de tiempo no equiespaciados.
105. **José Ernesto ALVIZU CANALES** 28/11/85  
 Examen : Ingeniería Civil Matemática  
 Prof. Guía : Mario Ahués  
 Comisión : Mauricio Telias, María L. Varas y Servet Martínez (Secretario)  
 Rafael Correa, Director Depto. Matemática  
 Tema : Métodos de corrección de residuo a dos mallas para el cálculo  
 de valores propios múltiples: caso de un operador integral compacto.
- 1986**
106. **Roberto COMINETTI COTTI-COMETTI** 14/04/86  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Rafael Correa  
 Comisión : Luis Contesse, Alejandro Jofré y Servet Martínez (Secretario)  
 Rafael Correa, Director Depto. Matemática  
 Tema : Contribuciones al análisis no-diferenciable: derivados  
 generalizadas de primer y segundo orden.
107. **Jorge Rafael Alfredo VERA ANDREO** 23/05/86  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Andrés Weintraub  
 Comisión : Luis Contesse, María C. Rivara y Servet Martínez (Secretario)  
 Rafael Correa, Director Depto. Matemática  
 Tema : Desarrollo e implementación de un algoritmo para el problema  
 de programación lineal con restricciones probabilísticas.
108. **Eliana Isabel SCHEIHING GARCIA** 27/06/86  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Servet Martínez  
 Comisión : Victor H. Salinas, Mario Pardo y Raúl Gouet (Secretario)  
 Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
 Tema : Modelos estocásticos en sismología. Estadística temporal  
 de grandes sismos y aplicación al caso chileno.

109. **Adolfo CASARI GALLARDO** 30/06/86  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Eric Goles  
Comisión : Heinrich Puschmann y Luis Contesse (Secretario)  
Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
Tema : Optimización combinatorial aplicada a un problema  
de Spin Glasses.

1987

110. **Marcelo Roberto LESSEIGNEUR PAVEZ** 13/10/87  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Osvaldo Ferreiro  
Comisión : Nancy Lacourly y Servet Martínez (Secretario)  
Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
Tema : Fundamentos estadísticos en el control de calidad.

111. **Victor Antonio CORREA SORIANO** 13/10/87  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Osvaldo Ferreiro  
Comisión : Nancy Lacourly y Servet Martínez (Secretario)  
Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
Tema : Fundamentos estadísticos en el control de calidad.

112. **Carlos Fernando GUAJARDO CONTRERAS** 23/01/87  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Mario Ahués  
Comisión : Rafael Leiva y Mauricio Telias (Secretario)  
Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
Tema : Sobre el análisis numérico del problema generalizado  
de valores y vectores propios.

113. **Pedro Pablo DONOSO SIERRA** 30/04/87  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Sergio Jara  
Comisión : Osvaldo Ferreiro, Nancy Lacourly, Pablo Serra y M.C. Rivara (Secretaria)  
Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
Tema : Agregación de regresores en modelos lineales de la  
función de costo de transporte.

114. **Manuel Adrian del PINO MANRESA** 12/06/87  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Raúl Manasevich  
Comisión : Roberto Araya, Rafael Benguria y Nancy Lacourly (Secretaria)  
Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
Tema : Acerca de un problema cuasilineal de segundo orden.

115. **Sergio Antonio GAETE BECERRA** 19/08/87  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Raúl Manasevich  
 Comisión : Roberto Araya, Rafael Benguria y M.C. Rivara (Secretaria)  
 Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
 Tema : Existencia y multiplicidad de soluciones de ciertas ecuaciones  
 diferenciales de 2do. orden, no lineales.
116. **Luis Humberto HERMOSILLA BUCAREY** 28/08/87  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : M. Cecilia Rivara  
 Comisión : Ernesto Azorin, Mario Ahués y Jorge Amaya (Secretario)  
 Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
 Tema : Formalización de una estructura de datos e implementación  
 diferenciales de 2do. orden, no lineales.
117. **Jorge Ulises VILLAVICENCIO AGUAYO** 04/09/87  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Luis Contesse  
 Comisión : Roberto Araya, Heinrich Puschmann y Jorge Amaya (Secretario)  
 Luis Levet, Director (S) Depto. Matemática  
 Tema : Una implementación eficiente del método de multiplicadores  
 amortiguados ante la presencia de restricciones lineales.
118. **Isabel Valentina SPENCER GONZALEZ** 08/10/87  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : María C. Rivara  
 Comisión : Juan Cassis, Luis Herмосilla y Jorge Amaya (Secretario)  
 Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
 Tema : Algoritmos de refinamiento y desrefinamiento para secuencias  
 anidadas de triangulaciones conformes.
119. **Gloria del Carmen CARREÑO TORO** 26/10/87  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Mario Ahués  
 Comisión : Raúl Manasevich, María C. Rivara y Rafael Correa (Secretario)  
 Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
 Tema : Aproximación espectral de operadores diferenciales.
120. **Alejandro Enrique MURUA SAZO** 29/10/87  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Raúl Manasevich  
 Comisión : Mario Ahués, Rafael Correa y Jorge Amaya (Secretario)  
 Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
 Tema : Sobre la multiplicidad de soluciones T-periódicas de ecuaciones  
 diferenciales ordinarias no lineales.

121. **Jorge Ivan VIDELA CRUZ** 10/11/87  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Sergio Jara  
 Comisión : Osvaldo Ferreiro, Juan de Dios Ortuzar y Servet Martínez (Secretario)  
 Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
 Tema : Evaluación de beneficios a usuarios de transporte a partir de  
 modelos desagregados de partición modal con efecto ingreso.
122. **Claudia Victoria MATUS CORREA** 15/12/87  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Servet Martínez  
 Comisión : Edgar Kausel y Raúl Gouet (Secretario)  
 Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
 Tema : Autosimilaridad de áreas de falla y ley de Gutenberg-Richter.
123. **Fernando Andrés QUINTANA QUINTANA** 15/12/87  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Servet Martínez  
 Comisión : Edgar Kausel y Raúl Gouet (Secretario)  
 Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
 Tema : Autosimilaridad de áreas de falla y ley de Gutenberg-Richter.
124. **Mauricio Alejandro SEPULVEDA CORTES** 24/12/87  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Carlos Conca  
 Comisión : Rafael Benguria, Roberto Araya y Raúl Manasevich (Secretario)  
 Mario Ahués, Director Depto. Matemática  
 Tema : Comportamiento límite de un fluido al atravesar una rejilla.
- 1988**
125. **Rodrigo Arturo Ernesto Luis SCHIEFELBEIN GROSSI** 18/08/88  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Carlos Conca  
 Comisión : Luis Contesse y María C. Rivara (Secretaria)  
 Raúl Manasevich, Director Depto. Matemática  
 Tema : Estudio del comportamiento de un fluido lento a través de un dique.
126. **Renato Eduardo VARAS RIVEROS** 29/08/88  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jorge Letelier  
 Comisión : María C. Rivara, Mauricio Telias (Prof. Invitado) y Mario Ahués (Secretario)  
 Raúl Manasevich, Director Depto. Matemática  
 Tema : Modelos de migración de excitación en agregados moleculares.

127. **María Ledyá SPENCER GONZALEZ** 07/09/88  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Juan Cassis  
Comisión : Joaquin Monge y Heinrich Puschmann (Secretario)  
Raúl Manasevich, Director Depto. Matemática  
Tema : Optimización del diseño estructural de enrejados.

**1989**

128. **Sergio Javier BITAR HIRMAS** 27/10/89  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Eric Goles  
Comisión : Rafael Correa, Raúl Gouet y Servet Martínez (Secretario)  
Carlos Conca, Director Depto. Matemática  
Tema : Juegos combinatoriales en redes de autómatas.

129. **Julio Enrique DIAZ CARRASCO** 24/11/89  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Nancy Lacourly  
Comisión : Luis Contesse y Jaime González (Secretario)  
Carlos Conca, Director Depto. Matemática  
Tema : Construcción de Rankings en torneos.

130. **Sergio Enrique GUTIERREZ CID** 27/12/89  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Roberto Araya  
Comisión : Walter Zambrano y María C. Rivara (Secretaria)  
Carlos Conca, Director Depto. Matemática  
Tema : Diseño de un sistema para el monitoreo de tuberías y detección de fugas.

**1990**

131. **Wilfredo Omar PALMA MANRIQUEZ** 17/01/90  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Roberto Araya  
Comisión : Guido Del Pino, Walter Zambrano  
Jaime González, Secretario Suplente de Facultad  
Carlos Conca, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema : Optimización del procesamiento de señales vibratorias estocásticas.

**132. Rodrigo Leonardo GARCIA COMOLETTI** 08/05/90  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : José F. Muñoz  
Comisión : Patricio Felmer, Alejandro Jofré, Guillermo Cabrera  
Patricio Felmer, Secretario Suplente de Facultad  
Carlos Conca, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema : Estimación y simulación geoestadística de parámetros  
hidrogeológicos y efecto en la ecuación de escurrimiento.

**133. Alejandro Eduardo MAASS SEPULVEDA** 07/06/90  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Eric Goles  
Comisión : Servet Martínez, Raúl Gouet, Roberto Cominetti  
Raúl Gouet Secretario Suplente de Facultad  
Carlos Conca, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema : Complejidad límite para una máquina de Turing.

**134. Mauricio LEVET ROJAS** 30/10/90  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Mauricio Telias  
Comisión : Carlos Conca, Patricio Felmer  
Alfredo Lahsen, Vicedecano y  
Carlos Conca, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema : Aproximación numérica de operadores integrales  
débilmente singulares.

### 1991

**135. Gabriel Igor IRIBARREN RIOS** 30/01/91  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : María Cecilia Rivara  
Comisión : Carlos Conca, Jaime González y Mauricio Telias  
Alfredo Lahsen, Vicedecano y  
Carlos Conca, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema : Propiedades de los algoritmos de refinamiento de  
triangulos basados en bisección generalizada.

**136. Mario Manuel DURAN TORO** 29/04/91  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Carlos Conca  
Comisión : Heinrich Puschmann, Jaime San Martín y Mauricio Sarrazin  
Alfredo Lahsen, Vicedecano y  
Servet Martínez, Director Depto. Matemática  
Tema : Estudio de las frecuencias y modos propios de vibración de una  
estructura metálica inmersa en un fluido viscoso incompresible.

137. **Marcos Abraham KIWI KRAUSKOPF** 30/10/91  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Eric Goles  
 Comisión : Servet Martínez, Jaime San Martín  
 Alfredo Lahsen, Vicedecano,  
 Carlos Conca, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Dinámica de pilas de arena y aplicaciones.
138. **Martín Ignacio MATAMALA VASQUEZ** 20/11/91  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Eric Goles  
 Comisión : Roberto Cominetti, Servet Martínez  
 Francisco Santamaría, Vicedecano (S) y  
 Servet Martínez, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Optimización de un proceso en secado de papas mediante  
 programación dinámica.
139. **Gonzalo Javier HERNANDEZ OLIVA** 04/12/91  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Eric Goles  
 Comisión : Roberto Cominetti, Raúl Gouet, Servet Martínez y Enrique Tirapegui  
 Francisco Santamaría, Vicedecano (S) y  
 Servet Martínez, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Optimización mediante redes de autómatas.
140. **Guillermo José SAEZ SAEZ** 12/12/91  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Andrés Weintraub  
 Comisión : Jaime González, Nancy Lacourly  
 Francisco Santamaría, Vicedecano (S) y  
 Servet Martínez, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Técnicas de clasificación para agregación de  
 problemas de planificación forestal.
141. **Oscar Pedro SCHNAKE VALLADARES** 23/12/91  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Florencio Utreras  
 Comisión : Mauricio Telias, María Leonor Varas  
 Alfredo Lahsen, Vicedecano y  
 Servet Martínez, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Ramificación de Box-Splines.



**1993**

**142. Oscar Eduardo BARRIENTOS FREI** 22/06/93  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Rafael Correa  
Comisión : Roberto Cominetti, Patricio Felmer, Alejandro Jofré  
Francisco Santamaría, Vicedecano (S) y  
Servet Martínez, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema : Contribuciones al análisis de segundo orden en  
optimización no diferenciable.

**143. Phillippe CHEVALIER** REVALIDACION 19/11/93  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Universidad Católica de Louvain, Bélgica  
Of. 0976 del 18/11/93 de Prorectoría,  
REVALIDACION

**144. Sebastián José Armando DE RAMON ACEVEDO** 17/12/93  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Guido Del Pino  
Comisión : Raúl Gouet, Nancy Lacourly  
Alfredo Lahsen, Vicedecano y  
Servet Martínez, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema : Una metodología estadística para el análisis de  
moratoria en préstamos hipotecarios.

**1994**

**145. Juan Carlos REYES MADRIAZA** 26/01/94  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Mauricio Telias  
Comisión : Jorge Amaya  
Alfredo Lahsen, Vicedecano y  
Servet Martínez, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema : Renovación del equipamiento computacional de A.F.P. Provida S.A.

**146. Luis Salvador RETAMAL PARRA** 30/03/94  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Sergio Jara  
Comisión : Roberto Cominetti, Pedro Donoso  
Alfredo Lahsen, Vicedecano y  
Servet Martínez, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema : Influencia de la aleatoriedad de la demanda sobre la fijación  
de tarifas óptimas y capacidad en transporte aéreo.

147. **Dabor Antonio DOMIC TOMICIC** 13/04/94  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jorge Amaya  
 Comisión : Mauricio Telias  
           Alfredo Lahsen, Vicedecano y  
           Servet Martínez, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Una herramienta de software generativo llamada  
        máquina de desarrollo.
148. **Oswaldo Aladino LANDAETA MARTINEZ** 12/04/94  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jaime González  
 Comisión : Nancy Lacourly, Jorge Amaya  
           Alfredo Lahsen, Vicedecano y  
           Servet Martínez, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Un algoritmo eficiente para cuplajes máximos en  
        grafos bipartitos.
149. **Axel Esteban OSSES ALVARADO** 29/04/94  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Carlos Conca  
 Comisión : Mauricio Telias, Patricio Felmer, Mario Durán  
           Alfredo Lahsen, Vicedecano y  
           Servet Martínez, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Análisis matemático y numérico de varios modelos  
        espectrales de vibración sólida inducida por un fluido.
150. **José Fernando YOMA MIGON** 27/05/94  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Nancy Lacourly  
 Comisión : Raúl Gouet, Alejandro Jofré  
           Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
           Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Modelamiento económico de una empresa pesquera mediana  
 Tema : y su aplicación directa con un computador personal.
151. **Patricio Edmundo VELOZ RIVAS** 03/08/94  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Alvaro de la Barra  
 Comisión : Mauricio Telias  
           Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
           Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Modelamiento de un sistema de costos para instituciones  
        prestadoras de servicios de salud.

152. **Francisco HERNANDEZ PEÑALOZA** 20/12/94  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : M. Leonor Varas  
Comisión : Raúl Gormáz  
Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema :

153. **Sergio Wladimir DONOSO SALGADO** 22/12/94  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Servet Martínez  
Comisión : Raúl Gouet, Nancy Lacourly  
Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema :

154. **Andrés Ignacio AVILA BARRERA** 30/12/94  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Patricio Felmer  
Comisión : Alejandro Jofré, Raúl Manasevich  
Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema : Solución de algunos sistemas de ecuaciones diferenciales  
no lineales.

## 1995

155. **Daniela María DEVOTO MEHR** 23/01/95  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Servet Martínez  
Comisión : Guido Del Pino, Eric Goles  
Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
Servet Martínez, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema : Distribuciones truncadas. Aplicación a distribuciones  
del tamaño de rocas fragmentadas.

156. **Pablo Juan MEZA MARTINEZ** 21/04/95  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Mauricio Telias  
Comisión : Raúl Gormáz  
Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
Tema : Sistemas computacionales para Administradoras de  
Fondos de Pensiones.

157. **Roberto Eduardo MUÑOZ LAGOS** 21/04/95  
 Examen : Ingeniería Civil Matemático  
 Prof. Guía : Mauricio Telias  
 Comisión : Carlos Conca, Raúl Gormáz  
 Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
 Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Estudio de las ecuaciones de saturación que modelan  
 drenaje y embrebimiento en un medio poroso.
158. **Rodrigo Andrés FERNANDEZ MORENO** 09/06/95  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Eric Goles  
 Comisión : Mauricio Telias, Servet Martínez  
 Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
 Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Análisis de imágenes mediante redes neuronales.  
 Aplicación a un problema de granulometría.
159. **Iván RAPAPORT ZIMERMANN** 13/06/95  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Eric Goles  
 Comisión : Roberto Cominetti, Servet Martínez  
 Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
 Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Complejidad de embaldosados finitos del plano.
160. **Salomé Minerva Angélica MARTINEZ SALAZAR** 30/06/95  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Patricio Felmer  
 Comisión : Raúl Manasevich, Jaime San Martín, Manuel Elgueta  
 Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
 Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Aportes al estudio de sistemas elípticos.
161. **Rolando Antonio ACUÑA ANFOSSI** 11/08/95  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Mauricio Telias  
 Comisión : Jorge Amaya, Raúl Gouet  
 Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
 Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Planificación Estratégica de Mediano Plazo  
 para una Empresa del sector textil.

162. **Sergio Ivan LUCERO VERA** 29/08/95  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Alejandro Jofré  
 Comisión : Jorge Amaya, Roberto Cominetti, Rafael Correa  
 Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
 Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Optimización estocástica: Algoritmos y Aplicación  
 a un modelo de planificación estratégica y forestal.

1996

163. **Ernesto Javier SAN MARTIN GUTIERREZ** 2/01/96  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Nancy Lacourly  
 Comisión : Jaime San Martín, Servet Martínez  
 Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
 Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Selección de gramáticas regulares. Un enfoque  
 Bayesiano.

164. **Mario Claudio AMARO CARREÑO** 11/01/96  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Florencio Utreras  
 Comisión : Carlos Conca, Mauricio Telias  
 Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
 Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Inversión de la transformada de radon mediante  
 regularización.

165. **Leonardo BAFFICO HARAMOTO** 30/04/96  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Carlos Conca  
 Comisión : Patricio Felmer  
 Mauricio Telias  
 Mario Durán,  
 Prof. Invitado : Fernando Lund  
 Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Homogeneización de problemas de  
 Transición en Mecánica de Sólidos  
 y de Fluídos.

166. **Felipe ALVAREZ DAZIANO** 31/05/96  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Roberto Cominetti  
 Comisión : Rafael Correa  
 Alejandro Jofré  
 Raúl Manasevich  
 Jaime San Martín  
 Roberto Cominetti, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Métodos continuos en Optimización Paramétrica  
 El Métodos de Newton y Aplicaciones a la  
 Optimización Estructural.
167. **Alejandro NEUT SMITH** 14/08/96  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Eduardo Engel  
 Comisión : Servet Martínez  
 Jaime San Martín  
 Jaime San Martín, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Estrategia de los partidos en una elección  
 Parlamentaria: Un enfoque de Teoría de  
 Juegos con Aplicaciones.
168. **Juan PEREZ MONSALVE** 27/08/96  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Pablo Serra  
 Comisión : Nancy Lacourly  
 Jaime San Martín  
 Jaime San Martín, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Estimación de la demanda residencial por Agua  
 Potable en Santiago.
169. **Francisco ORTEGA VELASQUEZ** 27/08/96  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Roberto Cominetti  
 Comisión : Alejandro Jofré  
 Eric Goles  
 Jaime San Martín, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Método de Ramificación y Acotamiento para  
 problemas de flujo en grafos con costos cóncavo  
 Aplicación a la optimización de faenas de  
 explotación forestal.

170. **Juan Diego DAVILA BONCZOS** 24/10/96  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Carlos Conca  
 Comisión : Roberto Cominetti  
           Pablo Dartnell  
           Patricio Felmer  
           Jorge San Martín  
           Jaime San Martín, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Relajación de problemas de diseño óptimo por  
        el método de homogeneización.

171. **Jorge Enrique RIVERA CAYUPI** 25/10/96  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Alejandro Jofré  
 Comisión : Roberto Cominetti, Rafael Correa  
           Reynaldo Charrier, Vicedecano y  
           Jaime San Martín, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Aplicaciones de la optimización no diferenciable  
        a la economía matemática.

172. **Manuel Eugenio LLADSER BOSCO** 22/11/96  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jaime San Martín  
 Comisión : Raúl Gouet  
           Servet Martínez  
           Jaime San Martín, Director Depto. Ing. Matemática  
 Tema : Dominio de Atracción de las Distribuciones  
        quasi-estacionarias del Proceso de  
        Ornstein-Uhlenbeck unidimensional.

### 1997

173. **Fernando Antonio MIERZEJEWSKI FERNANDEZ** 17/01/97  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Florencio Utreras  
 Comisión : Raúl Gormáz  
           Maria Leonor Varas  
 Tema : Reconocimiento de objetos mediante la Transformada  
        de ondulación en imágenes digitales y aplicaciones.

174. **Pablo Matias PINCHEIRA BROWN** 23/01/97  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jorge Amaya  
 Comisión : Jaime González  
           Alejandro Maass  
           Jorge Vera  
 Tema : Algoritmo primal-dual de punto interior para la  
        programación cuadrática convexa.

175. **Felipe Robinson COLLADO LIZAMA** 20/03/97  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Carlos Conca  
 Comisión : Patricio Aceituno  
           : Raúl Gormáz  
           : Alejandro Maass  
 Tema : Modelado Q-3D de la circulación cercana a la costa.
176. **Pierre-Paul ROMAGNOLI PRADO** 13/06/97  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Alejandro Maass  
 Prof. Guía : Servet Martínez  
 Comisión : Raúl Gouet  
           : Jaime San Martín  
 Tema : Contribución al estudio de Sistemas Inducidos  
       y Pares de Entropía.
177. **Fernando Iván ORDOÑEZ PIZARRO** 18/08/97  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Alejandro Jofré  
 Comisión : Jorge Amaya  
           : Roberto Cominetti  
           : Miguel Vergara (Endesa)  
 Tema : Optimización Estocástica Aplicada a Modelos  
       de Inversión-Generación Eléctrica.
178. **Julio Bernardo ARACENA LUCERO** 29/08/97  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Eric Goles  
 Comisión : Servet Martínez  
           : Pablo Estévez  
 Tema : Aplicación de Redes Neuronales al Reconocimiento  
       de Características en la Madera y Figuras  
       Geométricas.
179. **Vivian Raquel MODAK CANOBRA** 10/12/97  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jorge Amaya  
 Comisión : Raúl Gouet  
           : Jaime San Martín  
 Tema : Estudio de ingeniería de tránsito. Concesión:  
       Ruta 5, tramo: Collipulli-Temuco.



180. **Jorge Antonio CAÑÓN JONES** 28/01/98  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jorge Amaya  
 Comisión : Luis Contesse  
 : Jorge Vera  
 Director : Jaime San Martín  
 Tema : Dualidad para la programación lineal inexacta
181. **Lilian Angelica SALINAS AYALA** 16/04/98  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Carlos Conca  
 Comisión : Raúl Gormáz  
 : Jorge San Martín  
 : Alvaro Valencia  
 Invitado : Ramón Fuentes  
 Tema : Simulación numérica de la inyección de un fluido sobre una superficie líquida.
182. **Ignacio Antonio GUERRA BENAVENTE** 20/05/98  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Raúl Manasevich  
 Comisión : Manuel del Pino  
 : Patricio Felmer  
 Tema : Estudio de existencia de soluciones para sistemas de ecuaciones cuasilineales tipo Dirichlet.
183. **José Alberto MONTERO ZARATE** 04/08/98  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Raúl Manasevich  
 Comisión : Manuel del Pino  
 : Patricio Felmer  
 Tema : Existencia de Soluciones para ciertos problemas diferenciales de segundo orden
184. **Anahi GAJARDO SCHULZ** 24/08/98  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Eric Goles  
 Comisión : Alejandro Maass  
 : Martín Matamala  
 Tema : Automatas celulares universales en 2 dimensiones, con vecindades de tamaño 3 y 4.

185. **Juan José TORRES TORAL** 22/09/98  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Patricio Felmer  
 Comisión : Manuel del Pino  
           : Raúl Manasevich  
 Tema : Estudio de algunas Ecuaciones Diferenciales No lineales  
       Ordinarias de segundo orden y aplicación a la Ecuación de Schrödinger No-Lineal.
186. **Rodrigo DAVILA BONCZOS** 30/09/98  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jaime San Martín  
 Comisión : Raúl Gouet  
           : Servet Martínez  
 Tema : Comportamiento asintótico del kernel del  
       calor en un dominio plano particular.
187. **Pedro Pablo Nolasco MUGA AITKEN** 26/11/98  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Nancy Lacourly  
 Comisión : Jorge Amaya  
           : Jaime González  
 Tema : Proposición de un método de actualización  
       de rankings en Torneos
- 1999**
188. **Ulises Alejandro RUBIO SAN MARTIN** 18/01/99  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jorge Amaya  
 Comisión : Raúl Gouet  
           : Nancy Lacourly  
 Tema : Tabla de mortalidad para rentistas vitalicios  
       nacionales, metodología y construcción.
189. **Fernando CRESPO ROMERO** 25/03/99  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Nancy Lacourly  
 Comisión : Raúl Gouet  
           : Jaime San Martín  
 Tema : Análisis discriminante: aplicación a la  
       predicción de presipitación en Chile Central.
190. **Walter Eugenio, KALTWASSER GONZALEZ** 14/05/99  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jorge Amaya  
 Comisión : Raúl Gouet  
           : Mauricio Telias  
 Tema : Algoritmo para la programación de trabajos  
       de planificados de mantención.

191. **Fernando Armin SCHWARTZ WEINBERGER** 23/07/99  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Profs. Guías : Pablo Dartnell y Alejandro Maass  
 Comisión : Servet Martínez  
 : Jaime San Martín (Director)  
 Tema : Aspectos algebraicos y constructibilidad de  
 autómatas expansivos
192. **José Rafael CORREA HAEUSSLER** 27/07/99  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Roberto Cominetti  
 Comisión : Francisco Martínez  
 : Martín Matamala  
 : Jaime San Martín (Director)  
 Tema : Asignación de Flujos de pasajeros en redes  
 de Transporte Público Congestionadas
193. **Joaquín FONTBONA TORRES** 29/07/99  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Servet Martínez  
 Comisión : Pablo Dartnell  
 : Alejandro Maass  
 : Jaime San Martín (Director)  
 Tema : Difusión de Grafos
194. **Nancy SILVA SALAS** 26/08/99  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Alejandro Jofré  
 Comisión : Jorge Amaya  
 : Roberto Cominetti  
 : Patricio Felmer(Director)  
 Tema : Optimización estocástica aplicada al problema  
 de operación eléctrica con pérdidas en las  
 líneas de transmisión
195. **Andrés Eduardo MOREIRA WENZEL** 07/09/99  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Alejandro Maass  
 Comisión : Eric Goles  
 : Jaime San Martín  
 : Patricio Felmer(Director)  
 Tema : Tratamiento Matemático de la Traducción  
 inversa de Proteínas

196. **Alexander QUAAS BERGER** 03/11/99  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Patricio Felmer  
Comisión : Manuel del Pino  
: Raúl Manásevich  
: Patricio Felmer (Director)  
Tema : Propiedades Cualitativas para Soluciones  
Positivas de Ecuaciones y Sistemas Elipticos

197. **Héctor ORELLANA VIDAL** 05/11/99  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Alejandro Jofré  
Comisión : Francisco Martínez  
: Jorge Amaya  
: Patricio Felmer (Director)  
Tema : Dualidad geométrica aplicada al  
problema de la localización urbana.

198. **Gregorio Luis GONZALEZ NICOLINI** 29/11/99  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guías : Eric Goles y Servet Martínez  
Comisión : Mauricio Telias  
: Patricio Felmer (Director)  
Tema : Estudio del Comportamiento de un Material  
Granular mediante Modelos Computacionales

## 2000

199. **Jorge Andrés BECERRA ZUÑIGA** 14/01/2000  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Eric Goles  
Comisión : Alejandro Jofré  
: Alejandro Maass  
: Jaime San Martín (Subdirector)  
Tema : Algoritmos Locales Distribuidos en base  
a Agentes Autónomos y Aplicaciones

200. **Alejandro OMON ARANCIBIA** 24/04/2000  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Carlos Conca  
Comisión : Roberto Cominetti  
: Patricio Felmer  
Prof. Invitado : Manuel Pinto  
: Patricio Felmer (Director)  
Tema : Análisis del Sistema de Navier-Stokes

201. **Rodrigo GONZALEZ DEL BARRIO** 25/04/2000  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jorge Amaya  
 Comisión : Alejandro Jofré  
           Rodrigo Palma  
           Patricio Felmer (Director)  
 Tema : Optimización Mixta de la Planoindentificación  
       : de la distribución de una red eléctrica
202. **Mariel SAEZ TRUMPER** 02/06/2000  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Manuel del Pino  
 Comisión : Patricio Felmer  
           Raúl Manasevich  
           Patricio Felmer (Director)  
 Tema : Estudio del fenómeno de extinción para una  
       : clase de problemas parabólicos con difusión rápida
202. **Nicolás Andrés FIGUEROA GONZALEZ** 14/08/2000  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Roberto Cominetti  
 Comisión : Alejandro Jofré  
           Jaime San Martín  
           Patricio Felmer (Director)  
 Tema : Algunos juegos estocásticos con información  
       : completa e incompleta
202. **Ronald Rafael CERDA REYES** 13/10/2000  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Roberto Riveros  
 Comisión : Raúl Gormaz  
           Patricio Felmer (Director)  
 Tema : Diseño de un sistema computacional de apoyo  
       : al manejo de las operaciones de comercio exterior  
       : y de cambios internacionales en una entidad  
       : bancaria.
205. **Manuel Rolando REYES JARA** 23/11/2000  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Raúl Gouet  
 Comisión : Raúl Gormaz  
 Comisión : Jaime San Martín  
           Patricio Felmer (Director)  
 Tema : Reconocimiento Estocástico de Imágenes  
       : Orientado al Conteo de Arboles en Aerofotografías

2001

206. **Bernardita AMARO CASTRO** 18-05-2001  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Jorge Amaya  
Comisión : Nancy Lacourly  
          : Patricio Felmer (Director)  
Tema : Diseño y modelamiento del proceso de compensación  
      : bancaria en latinoamerica
207. **Pedro GAJARDO ADARO** 29-05-2001  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Rafael Correa  
Comisión : Felipe Alvarez  
Comisión : Alejandro Jofré  
Tema : Análisis espectral de operadores multívocos
208. **Eduardo MORENO ARAYA** 4-05-2001  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Martín Matamala  
Comisión : Alejandro Maass  
Comisión : Marcos Kiwi  
Tema : Estudio de la dinámica de los autómatas ciclicos  
      : en grillas
209. **Daniel ESPINOZA GONZALEZ** 01-08-2001  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Andrés Weintraub  
Comisión : Rafael Epstein  
Comisión : Roberto Cominetti  
Tema : Un problema de transporte multiproducto y multiperiodo
210. **Marcos GOYCOLEA GUZMAN** 01-08-2001  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Andrés Weintraub  
Comisión : Rafael Epstein  
Comisión : Roberto Cominetti  
Tema : Un problema de planoindentificación forestal con  
      : restricción de area
211. **Matias COURDURIER BETTANCOURT** 22-10-2001  
Examen : Ingeniero Civil Matemático  
Prof. Guía : Roberto Cominetti  
Comisión : Felipe Alvarez  
          : Jaime San Martín  
Tema : Análisis Asintótico en penalización convexa

212. **Patricio CUMSILLE ATALA** 02-10-2001  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jorge San Martín  
 Comisión : Raúl Gormaz  
           : Carlos Conca  
 Tema : Análisis Matemático de un problema de interacción  
       : fluido-estructura utilizando subdiferenciales
213. **Alfredo LOPEZ ALFAGEME** 17-10-2001  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Raúl Gouet  
           : Jaime San Martín  
           : Servet MARTÍNEZ  
 Tema : Recurrencia de paseos aleatorios
214. **Hector RAMIREZ CABRERA** 29-10-2001  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Rafael Correa  
 Comisión : Jorge Amaya  
           : Roberto Cominetti  
 Tema : Programación secuencial semidefinida
215. **René ROJAS CORTES** 02-11-2001  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Enrique Tirapegui  
 Comisión : Marcel Clerc  
           : Patricio Felmer  
           : Servet Martínez  
 Tema : Tópicos en Física No-Lineal
- 2002**
216. **Víctor SALAS GONZALEZ** 28-11-2002  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jorge Olivos  
 Comisión : Jorge Amaya  
           : Roberto Cominetti  
 Tema : Una red cajeros automáticos para el banco de  
       : crédito e inversiones
217. **Claudio BRAGADO DE LA FUENTE** 11-12-2002  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Roberto Araya  
 Comisión : Raúl Gormaz  
 Tema : Desarrollo e implementación de un modelo de  
       : predicción de riesgo para tarjetas de crédito

218. **Javiera BARRERA MARTINEZ** 25-01-2002  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Servet Martínez  
 Comisión : Alejandro Maass  
 C : Jaime San Martín  
 Tema : Modelos probabilísticos para el sesgo  
 : granulométrico en imágenes y aplicaciones en  
 : minería
219. **María Isabel CORTEZ MUÑOZ** 04-01-2002  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Alejandro Maass  
 Comisión : Pablo Dartnell  
 C : Servet Martínez  
 Tema : Contribución al estudio de las funciones propias  
 : de un sistema mínimoindental de Cantor  
 : minería
220. **José HENRIQUEZ DIAZ** 19-03-2002  
 Examen : Ingeniero Civil Matemático  
 Prof. Guía : Jaime González  
 Comisión : Alejandra Mizala  
 Tema : Profesores de enseñanza básica en Chile:  
 : Estudios cuantitativos para un análisis  
 : de la carrera e incentivos.

Mayo 2002