

Programa de exposición de Trabajos EMCI 2017

Miércoles 17 de Mayo 15:00 a 17:00 hs

(15 minutos por trabajo y debate posterior)

Eje Temático: Aplicaciones de la Matemática - Aula 26

Nº	Título	Autores
46	Aplicación de conceptos teórico-prácticos de Álgebra Lineal para el cálculo de balances de masa utilizados en Ingeniería en Alimentos	Valeria Alejandra Corvalán, Lucrecia Chaillou
25	Aplicación de Métodos Numéricos Simplécticos a Sistemas Mecánicos Conservativos	José Alberto Sánchez, Ernesto Fariás de la Torre, Osvaldo Natali
115	Método del Prisma para la determinación de la Dimensión Fractal de una imagen. Algoritmo y procedimiento computacional	Jesús Rubén Azor Montoya

Eje Temático: Investigación Educativa - Aula 22

Nº	Título	Autores
40	Los protocolos de corrección: ventajas e inconvenientes de un sistema estandarizado de puntuación de exámenes	Alberto José Miyara, Gustavo Pita, Carolina Carrere, Emiliano Ravera
8	Estrategias de enseñanza de funciones recursivas en ciencias de la computación	Mario Enrique Quintana, Jorge Enrique Sagula, Florencio Isidro Monzón
12	La comparación del desempeño de dos grupos de estudiantes en la resolución de un problema para evaluar una actividad de alfabetización académica.	Vicente Messina, Teresa Gil, Carlos Oscar Pano
27	Un Estudio de Competencias Iniciales de los Ingresantes en la Facultad de Ciencias Forestales	Elsa del Valle Ibarra, Sylvia del Carmen Nabarro, Claudia Karina Cejas, Sylvia Carolina Ger

Eje Temático: Experiencias de Cátedra - Aula 16

Nº	Título	Autores
1	Una aplicación de las integrales definidas, experiencia de aula	Gabriela Righetti, Sandra Leonor Barrile
2	Para salir de la rutina: problemas sobre continuidad y derivabilidad donde intervienen parámetros	María Inés Poggio, Aloisio M. Alejandra, María Agustina Jiménez
7	Propuesta de Diseño para una Clase Sobre el Tema Curvas de Nivel	Patricia del Valle Cuadros, Sebastián Alejandro Godoy Bordes
9	Diseño de actividades de Transformación Conforme en función de habilidades matemáticas de acuerdo a la taxonomía de Bloom	Adriana Favieri
11	Taller de Análisis Matemático II. Propuesta educativa innovadora en la Facultad Regional San Nicolás	Lucía Carlota Sacco, Humberto Oscar Riccomi
85	Aprendizajes significativos en Matemática	José Luis Galoppo, Laura Cecilia Díaz, Adolfo Vignoli, Daniel Sandín

Eje Temático: Experiencias de Cátedra - Aula 24

Nº	Título	Autores
14	Experiencia de aprendizaje de asíntotas de funciones con Mathematica	Roxana Scorzo
15	EDOs: una propuesta que integra tres enfoques	Silvia Alejandra Seminara, Gabriela Righetti
33	Búsqueda de Funciones Inversas de una Variable Real, Estrategias para Hallarlas, otra Mirada de Enseñanza.	Patricia Nora Folino, Stella Maris Boutet
17	Una experiencia didáctica en torno a problemas de distancia de la Geometría Analítica	Patricia Alejandra Cór, Mónica Beatriz del Sastre
18	Uso del aula virtual en el estudio de casos en la formación matemática en Carreras de Ingeniería	Scardigli Mónica, Alicia Álvarez, Carolina Cordón, Aída Miguel

Miércoles 17 de Mayo 17:30 a 19:30 hs

(15 minutos por trabajo y debate posterior)

Eje Temático: Aplicaciones de la Matemática - Aula 26

Nº	Título	Autores
44	Álgebra Lineal en el Contexto de la Mecánica Cuántica	María Graciela Benzal, María Lourdes Fernández, Lourdes Analía Uruña
45	Ajuste de datos mediante polinomios que pasan por un punto anguloso	Carlos Adolfo Calvo, Armando Imhof, Beatriz Morales, Rodolfo Rodrigo
111	Hacia el uso de tópicos de las Ciencias Básicas en el marco de un proceso de Diseño Instruccional. Una aplicación en el campo de la Ingeniería	Alejandro Armando Hossian, Lilian Cejas
50	Determinación del punto de equilibrio del mercado usando MatLab	María Rosa Castro, Sonia Jacamo
52	Aplicación de la Descomposición en Valores Singulares en la Compresión de Imágenes Digitales	Luciano Savoie, María Mercedes Gaitán, Ernesto Klimovsky

Eje Temático: Investigación Educativa - Aula 22

Nº	Título	Autores
28	Las prácticas educativas y el desarrollo de competencias básicas en las carreras de la Facultad de Ciencias Forestales	Sylvia del Carmen Nabarro, Elsa del Valle Ibarra, Cejas Claudia Karina, Sylvia Carolina Ger
29	Rendimiento Académico de Alumnos de las Carreras de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la UNT ante la segunda fase de acreditación	Ana María Sfer, Estela del Valle Ruiz, Lorena Naidicz P.
36	Introducción al Estudio de la Función Signo Matricial	Leonor Ester de la Torre, Graciela Ganyitano, Claudia Rosana Fernández, Sonia Jacamo
3	Revisando los conceptos de máximo y mínimo de una función. Análisis histórico-epistemológico	Betina Williner, Adriana Engler
42	Repensar la Evaluación, Transformar la Enseñanza: Diálogos Posibles	Ana Clara Torelli, Ana María Espinoza, Roxana Pagano, Silvina Muzzanti

Eje Temático: Experiencias de Cátedra - Aula 16

Nº	Título	Autores
19	Justificación teórica del diseño de actividades relacionadas con el concepto de derivada	Adriana Favieri, Betina Williner, Roxana Scorzo, Marcela Falsetti
21	¿Cómo evaluar el rendimiento académico de la cátedra de Análisis Matemático II?	Marta Adriana Correa Zeballos, Mirtha Adriana Moya, Ricardo Raúl Gallo
26	Uso de Indicadores para el Trabajo con Casos en el Primer Curso de Estadística para Ingeniería Industrial	Graciela H. Carnevali, Noemí María Ferreri, Lucía de las Heras
32	Problematizando las Funciones Trigonométricas a través de la Simulación	Beatriz Introcaso, Dirce Braccialarghe, Alicia Matassa, Marisa Piraino

Eje Temático: Experiencias de Cátedra - Aula 24

Nº	Título	Autores
34	El Problema de la Generalización de Propiedades en la Enseñanza de Series Numéricas. Experiencia de Aula	Stella Maris Boutet, Sandra Leonor Barrile
35	Trabajo Práctico Integrador de Probabilidad y Estadística - Utilización de Datos Reales	Diana Raquel Kohan, Marisa Battisti, Jorge Farabello
37	En búsqueda de mejores aprendizajes de las distribuciones de probabilidad: algunos logros alcanzados y nuevas dificultades emergentes	María Evangelina Alvarez, Noemí María Ferreri, Raúl David Katz
41	La Plataforma Moodle: Posibilidades para una Evaluación Continua de Aprendizajes en Cálculo de una Variable en la Universidad.	Mario Garelik, María Angélica Zurbriggen

Programa de exposición de Trabajos EMCI 2017

Jueves 18 de Mayo 8:00 a 10:00 hs

(15 minutos por trabajo y debate posterior)

Eje Temático: Articulación y Extensión - Aula 27

Nº	Título	Autores
30	Un acercamiento entre Ingeniería y Sociedad y Álgebra y Geometría Analítica	Ana María Narvaez, Luis Gomez
31	Ecuaciones trigonométricas: análisis y mejora de una secuencia didáctica	María Andrea Aznar, Eliana Lucía Pennisi, María Florencia Agüero, Gloria Prieto
48	Reflexiones que Optimizan los Procesos Enseñanza y Aprendizaje de la Geometría	María Rosa Rodriguez, Sandra Noemí Franco
54	Una experiencia de articulación con el tema expresiones algebraicas	María de las Mercedes Ganim, María Eugenia Roig, Isabel del Valle Lomas, Juana Ester Vizchi
83	Análisis Estadístico Aplicado en la Proposición de una Red de Ciclovías en el Gran San Juan	Mariana Laura Espinoza, Aníbal Leodegario Altamira
107	Herramientas TIC para aulas del nivel secundario: una experiencia de articulación bajo la modalidad b-learning	Ricardo Dermidio Cordero, Verónica Elizabet Leiva, Pedro Juvenal Basualdo

Eje Temático: Aplicaciones de la Matemática - Aula 26

Nº	Título	Autores
66	Aplicaciones función variable compleja a flujo potencial usando software Mathematica	Adriana Favieri, Diego Igareta
68	Métodos Geométricos de Grupos de Lie Aplicados a Recientes Desarrollos Computacionales en Tecnología	Daniel Juan Alberto Abud, Salvador Daniel Ramón Gigena
71	Lote Económico. Análisis desde la Ingeniería.	Daniel Juan Alberto Abud
89	Una Experiencia Positiva: Formación Docente Continua.	Pedro Manuel Atilio Santucho, Claudia Alejandra Roitman, Daniel Eduardo Pagot
90	Solución Numérica del Pandeo de una Columna con Extremos Articulados	Pablo Marcuzzi

Eje Temático: Investigación Educativa - Aula 22

Nº	Título	Autores
56	Incluir Teoría de Grafos en la currícula de Ingeniería: Una propuesta a considerar.	Raquel María Cognigni, María Lorena Alfonso, Teresa Braicovich
67	Revisión de las prácticas docentes: Metodologías Activas para la Enseñanza de Análisis Matemático I	Martha Susana Rosso, Mercedes Soria, Jaquilina Aimar, Stella Vaira
78	Una Estrategia de Enseñanza Innovadora en la Asignatura Cálculo II	Mirta Magdalena Arias, Mirta Magdalena Arias, Silvia Ester Busab, Amalia Edith Nahas
80	Una Experiencia del Uso del Geogebra en los Temas: Circunferencia, Elipse e Hipérbola, en el Ciclo Básico de las Carreras de Ingeniería	José Vicente Giliberti, Ignacio Ruiz Collivadino, Julia Marlene Hurtado, Florencia María Alurralde
84	Aplicaciones de la matemática en carreras de Ingeniería: una debilidad en la formación de Profesores de Matemática	Daniela Emmanuele, Cintia Vernazza

Eje Temático: Experiencias de Cátedra - Aula 24

Nº	Título	Autores
20	Propuesta de Método Alternativo Matricial para la Resolución de Sistemas de 2x3 Aplicable a otras Dimensiones	Pedro Oscar Semeniuk
61	Enseñanza de la probabilidad condicional mediada por estrategias de simulación para revertir posibles sesgos en la comprensión del concepto	Andrea Silvia Arce, Andrea Álvarez, Cristina Kanobel, Débora Chan
62	Sistema de Promoción de Elementos de Álgebra Lineal en carreras de Ingeniería	Estela Fátima Fernández, Juana Ester Vizchi
63	Autovalores y Autovectores: Una experiencia interfacultades en Ingeniería a través de Flipped Learning.	Andrea Silvia Arce, Nadia Beherens, Mónica García Zatti, Alejandro Moreno
64	Cartesianas Vs Paramétricas	Graciela Beatriz Paolini, Rafael Adrián Cornejo Endara, María Fernanda Lusente

Jueves 18 de Mayo 11:30 a 13:30 hs
(15 minutos por trabajo y debate posterior)

Eje Temático: Aplicaciones de la Matemática - Aula 26

Nº	Título	Autores
99	Solución Numérica a las Ecuaciones Newtonianas del equilibrio hidrostático aplicado a Enanas Frías	Matías Flores, Sonia Elisabeth Capdevila
102	Utilización de Técnicas Estadísticas para la Toma de Decisiones Estratégicas en la Industria Aceitera	Alicia Mabel Gaisch, Cecilia Martinefsky, Miriam Cocconi, Isabel Riccobene
24	Análisis del proceso productivo de una pequeña empresa de manufactura: Un enfoque estadístico	Mantulak Mario José
43	Ajuste Intrínseco con Polinomios	Carlos Adolfo Calvo, Armando Imhof, Analía Moyano, Beatriz Morales
39	Competencias para el Modelado Matemático en Ingeniería Industrial: Una Necesidad Ineludible	Víctor Andrés Kowalski, Dario Enriquez, Mercedes Erck, Iván Santelices
23	Diseño de Máquinas usando el paquete "Geogebra". Despuntadora de Madera Trapezoidal	Pedro Oscar Semeniuk

Eje Temático: Investigación Educativa - Aula 22

Nº	Título	Autores
86	UNA PROPUESTA DIDÁCTICA MEDIADA EN LAS NTIC PARA EL APRENDIZAJE DEL TEMA INTEGRAL INDEFINIDA	Lisa Viviana Holgado, Marta Inés Marcilla, Susana Beatriz Mercau
87	La enseñanza de la matemática: el desafío de enseñar a partir de los errores	Irma Manuela Benítez, Roxana Guadalupe Ramírez, María Irati Gandulfo, Diana Cristina Musto
112	"El proceso de enseñanza y de aprendizaje en el Departamento de Matemática de la FCEIA de la UNR: Realidades y concepciones de los profesores.	Raúl David Katz, Mabel Azucena Medina
96	¿Qué Competencias Aporta Análisis Matemático 2 al Graduado de Ingeniería?	Sara Aida Alaniz, Gladys Carmen May, Marcela Natalia Baracco, Roberto Javier Simunivich

Eje Temático: Experiencias de Cátedra - Aula 24

Nº	Título	Autores
65	Coordinación de Registros de Representación Semiótica en el Tema Sistemas de Ecuaciones Lineales utilizando software GeoGebra.	Carlos Gabriel Herrera, Humberto Gabriel Gallo
69	Variables Marginales en la Economía desde la Ingeniería	Daniel Juan Alberto Abud, Ernesto Guillermo Nieri
6	Actividades para promover el desarrollo de habilidades matemáticas en torno al concepto de derivada: diseño y prueba piloto.	Betina Williner, Roxana Scorzo, Adriana Favieri
74	Dificultades en "Serie"	María Inés Poggio, Griselda Patricia Bontti, Andrea Verónica Piedrabuena
75	Una Experiencia de Integración Articular Utilizando TIC	Susana Pintos, Silvina Agnoli, Diego Conte, Stella Farías

Jueves 18 de Mayo 15:00 a 17:00 hs
(15 minutos por trabajo y debate posterior)

Eje Temático: Experiencias de Cátedra - Aula 16

Nº	Título	Autores
47	Competencias en Matemáticas de alumnos ingresantes a la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.	Valeria Alejandra Corvalán, Lucrecia Chaillou
49	Ecuaciones en Diferencias. Distintos enfoques	Laura Oliva, Ivonne Esteybar
55	Una propuesta didáctica desde la Enseñanza para la Comprensión	Marisa Elisabet Reid, Rosana Botta Gioda, Fabio Prieto
57	Uso de objetos de aprendizaje para el desarrollo de habilidades matemáticas	Marta Graciela Caligaris, Georgina Rodríguez

Programa de exposición de Trabajos EMCI 2017

Eje Temático: Experiencias de Cátedra - Aula 24

Nº	Título	Autores
76	La Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática en los Nuevos Contextos	Elisa De Rosa, María Angélica Pérez, Margarita del Valle Veliz
79	Representación geométrica de los parámetros de una función utilizando un recurso del GeoGebra.	Elisabet Haye Egle
82	La clase invertida como modelo para la enseñanza de integrales indefinidas en un curso de ingeniería	Carina Daniela Pacini, María Celeste González, Georgina Rodríguez
85	Aprendizajes significativos en Matemática	José Luis Galoppo José Luis Galoppo, Laura Cecilia Díaz, Adolfo Vignoli, Daniel Sandín
16	Laboratorio de Estadística Descriptiva: aprendizaje e incentivo para la investigación	Silvana Sofia Nelli, Alfredo Roberto Pauluk, Mario José Mantulak

Eje Temático: Investigación Educativa - Aula 22

Nº	Título	Autores
97	Visualización interactiva y secuencia didáctica de fenómeno Runge y polinomios de Tchebyshev en cálculo numérico	Oscar Enrique Ares
98	Relaciones funcionales entre las actitudes hacia la Matemática y los resultados académicos	Antonio Humberto Closas, Edgardo Alberto Arriola, Mariela Rosana Amarilla, Ethel Carina Jovanovich
106	Un estudio sobre los saberes y competencias de los alumnos ingresantes a la universidad	Graciela del Valle Echevarria, María Agustina Cagnina, Daniel Jorge Felizzia
108	Introducción al Cálculo de la Raíz p_ésima Principal de una Matriz Cuadrada Real con Valores Propios Reales	Claudia Rosana Fernández, Leonor Ester de la Torre, Sonia Jacamo, Graciela Ganyitano
13	VARIABLES INFLUYENTES EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO	Romagnano María Rosalía, Myriam Beatriz Herrera, Susana Beatriz Ruiz, María Inés Lund

Jueves 18 de Mayo 17:30 a 19:30 hs
(15 minutos por trabajo y debate posterior)

Eje Temático: Experiencias de Cátedra - Aula 24

Nº	Título	Autores
88	Análisis de funciones asintóticas utilizando "Geogebra"	Pedro Oscar Semeniuk
94	Misceláneas	José Ismael Gómez, Elsa del Valle Ibarra
95	Una mirada crítica a los cursos de Estadística para Ingeniería Industrial	Graciela H. Carnevali, Pablo Parodi, Juan Manuel Rinaldi, Cecilia Rustichelli
100	Diseño de una propuesta didáctica para Análisis Matemático utilizando un Modelo de Entorno de Aprendizaje Ubicuo en ingeniería	Ricardo Dermidio Cordero, Saritha Graciela Figueroa
101	Resolución de problemas empleando Matlab: un análisis de las prácticas educativas	Cristina Elizabeth Basualdo Soria, Pablo Ernesto Javier Zurita Bianchini, María Inés Morales, Cristian Eduardo Benítez

Eje Temático: Experiencias de Cátedra - Aula 16

Nº	Título	Autores
103	Innovadora Estrategia para Enseñar Calidad en carreras de Ingeniería	Daniel Ponce Alejandro, Sonia Capdevila
104	Aplicación Motivadora de Matrices a las Ciencias Biológicas	María Gimena Pérez Mercado, Sonia Capdevila
105	¿Qué Enseñar De La Herramienta Esencial Del Ingeniero?	Pedro Manuel Atilio Santucho, Estela Eugenia Reyna
114	Utilización de Casos en el Curso de Probabilidad y Estadística: una Experiencia con Alumnos de Ingeniería Industrial	Noemí María Ferreri, Facundo Martínez, Jesica Romero, Amancay Scaglia
109	La Gestión del Conocimiento y Resolución de Problemas Matemáticos en Entornos Virtuales.	Miriam Elizabeth Ríos, Gustavo José López, Sebastián Iver Scaglione, Eve Liz Coronel

Viernes 19 de Mayo 10:00 a 12:00 hs
(15 minutos por trabajo y debate posterior)

Eje Temático: Investigación Educativa - Aula 22

Nº	Título	Autores
110	Prácticas de M-learning en Álgebra Lineal	María Inés Morales, Susana Herrera, Cristina Fennema, Rosa A. Palavecino
93	Evaluación de Competencias sobre Aplicaciones de las Derivadas de Alumnos en la Facultad de Ciencias Forestales	Sylvia Carolina Ger, Elsa del Valle Ibarra, Sylvia del Carmen Nabarro, Claudia Karina Cejas
113	La alfabetización matemática de recursos tecnológicos	Claudia Karina Cejas, Elsa del Valle Ibarra, Sylvia del Carmen Navarro, Sylvia Carolina Ger
118	Formulación de un Proyecto de Investigación sobre los Registros Semióticos de Representación en Geometría del Espacio	Ana E. Gruszycki, Mónica P. Maras, Pedro D. Leguiza, María Cristina Cardozo1
117	Resultados de la Evaluación de un Proyecto de Investigación en Entornos Virtuales	Analía E. Almirón, Pedro D. Leguiza, Mariela B. Sánchez

Eje Temático: Experiencias de Cátedra - Aula 16

Nº	Título	Autores
51	Propuesta metodológica para la enseñanza de Matemática con modalidad b-learning en el Nivel Universitario	Marta Susana Golbach, Analía Mena, Elsa Rodríguez Areal, Graciela Abraham
116	Un ejemplo de construcción de un universo matemático local: El universo de la derivada	Elsa del Valle Ibarra, José Ismael Gómez
72	Una experiencia didáctica basada en el uso de videolecciones	Gloria Prieto, Stella Maris Figueroa, Sandra Baccelli
60	Evolución del Rendimiento Académico de los alumnos de Matemática en Primer Año de las Carreras de Ingeniería a partir de la incorporación de Estrategias de Enseñanza	Silvia Graciela Seluy Lúquez, Agostina María Zucarelli
53	La Actitud hacia la implementación de Aulas Virtuales para el Aprendizaje de la asignatura Matemática en el Nivel Universitario	Noemí Alejandra Fernández, María de los Ángeles Juárez, Eduardo López Ávila, Melina Delgado