



# PROGRAMA

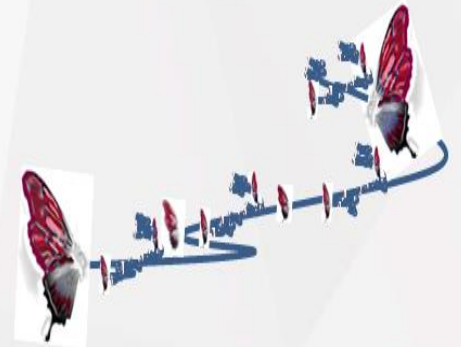
INAUGURACIÓN

CONFERENCIA INAUGURAL

Martjin Oldenhof. Ku Leuven. Auditorio José Luis Acero Jordán

Diana Haideve Bueno Carreño. Auditorio Biblioteca Eduardo Cote Lamus

**DICIEMBRE 07 DE 2018**



# Conferencias

## AUDITORIO JOSÉ LUIS ACERO JORDAN

Hora	Conferencistas	Ponencia	Universidad	Pais	Modalidad
7:30:00 a.m.	Martjin Oldenhof, Jaak Simm, Adam Arany, Yves Moreau	Chemical Compound Graph Recognition Using Deep Learning	Ku Leuven	Bélgica	Presencial
8:00:00 a. m.	Mario De Jesús Zambrano	La Importancia De La Estadística En La Toma De Decisiones De La Administración Pública- El conflicto armado en Norte de Santander durante el período 1988-2012, una medición de impacto	Escuela Superior De Administración Pública- ESAP	Colombia	Presencial
8:20:00 a. m.	Henry Gallardo, Oscar Gallardo, Jhan Piero Rojas	Aplicación de la geometría fractal para estimación de ciclos en series temporales	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
8:40:00 a. m.	Guillermo José Ramírez Narváez	Investigación Y Estadística	Universidad Central De Venezuela	Venezuela	Presencial
9:00:00 a. m.	Maura Leonor Vásquez de Ramírez	Fundamentos Matemáticos De Algunas Técnicas De Análisis De Datos	Universidad Central De Venezuela	Venezuela	Presencial
9:20:00 a. m.	Maritza Cabrera and G. Taylor Victor Saldaña Nuñez	Negative binomial generalized linear mixed model for exposure groups of dengue fever in Zulia state, Venezuela.	Universidad Católica de Maule	Chile	Presencial
9:40:00 a. m.	Edy Lucila Silva Triana Zulay Anteliz Contreras.	Uso de contextos cotidianos del niño para mejorar el aprendizaje de la matemáticas con estudiantes del grado segundo de educación básica primaria	Universidad Privada Norbert Wiener - Colegio Municipal Aeropuerto	Perú Colombia	Presencial
10:00:00 a. m.	William Pinto y J.E. Quiroga	A comparison between Particle Swarm Optimization (PSO) and Least Square Method (LSM) in the model calibration of a Viscoelastic Material	Universidad Industrial de Santander	Colombia	Presencial
10:20:00 a. m.	Innias Miguel Cadena Gonzalez	Composiciones geométricas desde un lenguaje lógico matemático para la creación de teselas en espacios arquitectónicos	Universidad Francisco de Paula Santander- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.	Colombia	Presencial
10:40:00 a.m.	Samuel Herrera Castillo	Escala dimensional para medición del cambio climático-Factor minería	Universidad pontificia Bolivariana- Medellín	Colombia	Presencial
11:00:00 a. m.	W.P. Hernández, J.E. Quiroga, D.F. Villegas	A Bayesian Approach In The Calibration Of Hyperelastic Ogden Model Of The Human Meniscal Horn Attachments Under Uniaxial Tensión	Universidad Industrial De Santander	Colombia	Presencial
11:20:00 a. m.	Jairo Ramírez Amoroch, Lenis Yelitza Santafé Rojas	Operaciones básicas con los números naturales bajo el modelo de aprendizaje basado en problemas	Universidad de Pamplona, Institución Educativa Camilo Torres Restrepo, Barrancabermeja	Colombia	Presencial
11:40:00 a.m	Luis Antonio Bautista Hernández	Algoritmo basado en mínimos cuadrados para deducir las series de Fourier en variable compleja	Universidad Industrial de Santander	Colombia	Presencial

Hora	Conferencistas	Ponencia	Universidad	País	Modalidad
2:30 p.m.	Margarita Contreras Díaz	Ciudad y Calidad de Vida	Camacol Cúcuta	Colombia	Presencial
2:50 p.m	Julio Alfredo Delgado, Sandra Liliana Zafra, Mawency Vergel	Desde la geometrización de indicadores urbanos en el currículo de matemáticas para jóvenes sordos	Universidad Francisco de Paula Santander- Policía Nacional de Colombia	Colombia	Presencial
3:00 p.m	Javier Mariño, Mawency Vergel, Julio Alfredo Delgado Rojas	Lógicas geométricas de dinámicas urbanas	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
3:20:00 p. m.	Jaime Rincón Leal, Olga Lucy Rincón Leal, Mawency Vergel Ortega	Perfil De Líderes Estudiantiles Según Modelo ONU Desde Un Análisis Factorial	Andino Bilingüe School, Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
3:40:00 p. m.	David Serrano Acosta	Interacciones comunicativas mediante el uso de las tecnologías de información y comunicación en estudiantes de educación básica primaria	Colegio San José sede Campestre Maicao- Universidad de Pamplona	Colombia	Presencial
4:00:00 p. m.	José Alexy Moros Briceño, Rafael Eduardo Borges Peña	Evaluación De Las Competencias Investigativas De Los Estudiantes De Maestría De La Universidad Nacional Experimental Del Táchira Mediante El Uso De Modelos De Regresión Multinivel	Universidad de Los Andes- Mérida	Venezuela	Presencial
4:20:00 p. m.	Emilia Guédez Rafael Eduardo Borges Peña	Efecto del tipo de fertilización y del tamaño de la semilla sobre el rendimiento del cultivo de papa variedad "Andinita" en una Unidad Productiva de la zona de Jají, Estado Mérida, Venezuela".	Universidad de Los Andes - Mérida	Venezuela	Presencial
4:40:00 p.m	Juan Carlos Palencia	Análisis comportamental del paradigma ecológico como estrategia didáctica en el aprendizaje de la nomenclatura inorgánica	Universidad de Pamplona	Colombia	Presencial
5:00:00 p. m.	Leonardo Alexis Vera Romero, Yolanda Villamizar, José Julio Allende Hernández	La Fotografía Como Herramienta Pedagógica Para Fortalecer Competencias Lectora Y Escritora	Universidad Autónoma de Bucaramanga, Universidad de Pamplona, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Colombia, México	Presencial

## Auditorio Biblioteca Eduardo Cote Lamus

Hora	Conferencistas	Ponencia	Universidad	Pais	Modalidad
7:30:00 a. m.	Diana Haideve Bueno Carreño	Códigos abelianos e hipermatrices	Pontificia Universidad Javeriana	Colombia	Virtual
8:00:00 a. m.	Nury Angélica Villamizar Pinzón e Irma Soraya Sanabria	Tics En Procesos De Enseñanza Y Aprendizaje De Las Funciones	Universidad Francisco De Paula Santander- Universidad Nacional Experimental Del Táchira	Colombia- Venezuela	Presencial
8:20:00 a. m.	Silvana Maldonado, Héctor Parra López	Impacto Del Programa Jóvenes En Acción En La Formación Inicial De Educadores En Matemática	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
8:40:00 a. m.	Hilda Mayela Bautista Rangel, Alejandra María Serpa	Implementación del portafolio como herramienta didáctica en la enseñanza de la Química Ambiental	Universidad Francisco de Paula Santander	Colombia	Presencial
9:00:00 a. m.	Hely Isidro Duarte – Dayanna Karlay Acelas Zapata, Natalia Sepúlveda Contreras, Yurley Merliany Calderón	Solución De Sistemas De Ecuaciones No Lineales Aplicando Excel Como Herramienta Tecnológica	Universidad Industrial De Santander	Colombia	Presencial
9:20:00 a. m.	Rosa Virginia Hernández, Luis Fernando Mariño, Freddy Lozada Sánchez	El Bucle Fonológico Y El Cálculo Mental En El Aprendizaje De Números Fraccionarios	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
9:40:00 a. m.	Sergio Andrés Páez Rolón	Fortalecimiento De La Competencia Matemática Resolución De Problemas	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
10:00:00 a. m.	Ph. Santiago Arceo Díaz	Matemáticas Computacionales Aplicadas A La Astrofísica: Tres Casos De Estudio	Instituto Tecnológico De Colima	México	Virtual
10:30:00 a. m.	Liliana Piloneta y José Joaquín Martínez Lozano	Lineamientos Para La Enseñanza A Niños Sordos: Una Acción Creativa Que Trasciende La Educación Inclusiva	Instituto Técnico Guaimaral Escuela Superior de Administración Pública	Colombia	Presencial
10:50:00 a.m	Norfelino Pacheco, Héctor Miguel Parra López	El Sordo, Su Adaptación Y Aprendizaje En Entornos Matemáticos	Universidad Francisco De Paula Santander Instituto Técnico Guaimaral	Colombia	Presencial
11:10:00 a.m	Jorge Corredor Rodríguez, Alejandra María Serpa	Sensibilización ambiental y el uso del agua en estudiantes de la universidad Francisco de Paula Santander	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
11:30:00 a. m.	Karla Puerto López	Método Numérico Split-Step De Fourier como Solución A La Ecuación No Lineal De Schrodinger	Universidad Francisco de Paula Santander	Colombia	Presencial



RECESO					
2:30:00 p. m.	Juan Víctor Retamal González	Estadística para la cultura ciudadana	Consultor	Chile	Virtual
3:00:00 p. m.	Jose Ramiro Contreras	La gestión académica y su rol en la enseñanza de la matemática	Universidad Nacional Experimental Del Táchira	Venezuela	Presencial
3:20:00 p. m.	Derling José Mendoza Velazco-Zulmary Carolina Nieto Sánchez -	Las Tic Como Componente Cognitivo En La Construcción Del Aprendizaje Significativo En Matemáticas	Universidad Iberoamericana Del Ecuador, Universidad De Santander	Ecuador-Colombia	Presencial
3:30:00 p. m.	Ever Lafaid Fernández Nieto	Estilos De Razonamiento Según La Taxonomía S.O.L.O De Jhon Biggs En Estudiantes De Geometría	Universidad Pedagógica Experimental Libertador	Venezuela	Virtual
3:40:00 p. m.	Freddy Villamizar, Armando Cuevas	Modelo Cuvima	Cinvestav	México	Virtual
4:00:00 p. m.	Gustavo Adolfo Acevedo Rodríguez, Freddy Villamizar	Diseño De Una Transposición Didáctica Para Apoyar La Enseñanza De La Función Lineal Y Afin Para Estudiantes De Cálculo Usando Las Ntic	Universidad De Pamplona – Ufps- Cinvestav	Colombia-México	Presencial
4:20:00 p. m.	Norly Aguilar	Modelo Seguridad De La Información Para Instituciones De Educación Superior	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
4:40:00 p. m.	Martha Cecilia Santiago	Clínica Matemática: Innovación En El Aprendizaje De La Matemática	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
4:60:00 p.m	Luis Royero, Carolina Bochagá, Jorge Ramírez	Una experiencia con modelo de investigación en matemáticas	Institución educativa Julio Pérez Ferrero	Colombia	Presencial



**Auditorio Edificio CREAD**

Hora	Conferencistas	Ponencia	Universidad	País	Modalidad
8:00:00 a. m.	Ruth Mery González Sepúlveda Jaime Alfonso Mojica Sepúlveda	Las Tic En El Aula De Clase	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
8:20:00 a.m.	Karen Piedad Martínez	Presencia de Escherichia coli, Salmonella spp y Pseudomonas spp en el agua de consumo en centros educativos de Norte De Santander	Universidad de Santander	Colombia	Presencial
8:40:00 a.m.	Mildred Yaneth Uscategui Blanco	Neuro-educación En El Aprendizaje Del Cálculo: Perspectivas Docentes	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
9:00:00 a. m.	Avellaneda, Martha, Barón, Evelyn y Serpa Alejandra	Portafolio digital como herramienta didáctica que promueve las competencias ciudadanas	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
9:20:00 a. m.	Eliana Nataly Bautista Delgado Lenis Yelitza Santafé Rojas	El software clic en las operaciones básicas con los números naturales bajo el modelo del aprendizaje basado en problemas	Universidad de Pamplona	Colombia	Presencial
9:40:00 a.m.	Luis Antonio Bautista Hernández	Adaptación de las ecuaciones de Freuenstein en la sistesis de mecanismos aplicada a manipuladores antropomórficos	Universidad Industrial de Santander	Colombia	Presencial
10:00:00 a. m.	María Olga Cáceres	Inteligencia Emocional De Los Docenes En Formación Inicial Del Programa De Licenciatura En Matemáticas De La UFPS	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
10:20:00 a. m.	Sergio Andrés Páez Rolón	Fortalecimiento de la competencia matemática resolución de problemas en educación básica secundaria, mediante el aprendizaje basado en problemas (ABP)	Universidad Francisco de Paula Santander	Colombia	Presencial
10:40:00 a. m.	Gallardo Henry, Mendoza Sonia, Mery González	Desarrollo Del Pensamiento En Estudiantes ciegos	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
11:00:00 a.m.	María Fernanda Cepeda, Andrea Parra Fuentes, Camilo Andrés Bayona, Armando Cárdenas	Modelo Exponencial decreciente. La taza de Chocolate	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
11:20:00 am	Alberto Díaz	Errores y dificultades en la solución de procedimientos algebraicos	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
11:40:00 a.m	David Arturo Peñaloza, Fatima Dahan Makansi	Modelo exponencial Decreciente "A qué hora murió Mr.T"	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial

**RECESO**

<b>Hora</b>	<b>Conferencistas</b>	<b>Ponencia</b>	<b>Universidad</b>	<b>País</b>	<b>Modalidad</b>
2:40:00 pm	Madelin Jiménez, Sandra Leal y Jesús Carrillo	Caracterización de las competencias investigativas de los estudiantes de licenciatura en matemáticas	Universidad Francisco de Paula Santander	Colombia	Presencial
3:00:00 p. m.	Nohora Beatriz Peñaranda	Impacto De Las Tic Al Incorporar La Hoja De Cálculo Excel En Aplicaciones De Función Lineal, Cuadrática Y Exponencial	Universidad Francisco De Paula Santander	Colombia	Presencial
3:20:00 p. m.	Ruth Yazmin Ruiz Jáuregui, y Edgar Alfonso Astidias Meneses	Propuesta didáctica para la construcción del concepto de función, en estudiantes de décimo grado de la Institución educativa Eustorgio Colmenares Baptista	Institución Educativa Eustorgio Colmenares Baptista C.E.R. San José de Calasanz	Colombia	Presencial
3:40:00 p.m	Nancy Velásquez	Estrategias Didácticas Para El Mejoramiento De Competencias Matemáticas En El Concepto De Función	Universidad Francisco De Paula Santander I.E. Misael Pastrana Borrero	Colombia	Presencial
4:00:00 p. m.	Jhon Franklin Espinoza Castro	Fraude y plagio: En la enseñanza-aprendizaje de las matemáticas y Estadística	Universidad Simón Bolívar	Colombia	Presencial

**PONENCIAS MODALIDAD POSTER**

Lugar : Plazoleta externa Biblioteca Eduardo Cote Lamus horario: a partir de las  
2:00 pm A 4:00pm

	Conferencistas	Ponencia	Universidad	Hora	Pais
P01	MARTHA CECILIA SANTIAGO	EXITO ESCOLAR EN MATEMATICAS, SU IMPACTO EN LAS RELACIONES INTERPERSONALES	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P02	JORGE ANGELMIRO PABÓN GÓMEZ, MAWENCY VERGEL ORTEGA, JHAN PIERO ROJAS SUÁREZ	COMPRESION DEL CONCEPTO DE DERIVADA CON GEOGEBRA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CÓRDOBA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P03	AMPARO MEJÍA, DANIEL SAENZ, JOSE ALEX Y MOROS	ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE DE LAS FUNCIONES ALGEBRAICAS EN LOS ESUDIANTES DE CALCULO DIFERENCIAL DEL DPTO DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA, CASO UFPS	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P04	HENYI GOMEZ	PITAGORAS, ESTRATEGIAS DIDACTICAS EN EDUCACION PRIMARIA	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P05	ALVARO ORTEGA SIERRA, MAWENCY VERGEL ORTEGA, JOSÉ JOAQUÍN MARTINEZ LOZANO	RUBRICAS COMO INSTRUMENTO PARA MEDIR EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS A TRAVES DE LA MICROENSEÑANZA	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P06	SANDRA ORTEGA SIERRA, HÉCTOR MIGUEL PARRA LÓPEZ	SEIS SIGMA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P07	HERNANDO BLANQUICET, MAWENCY VERGEL ORTEGA	LOGICA, INFLUENCIA DE ESTRATEGIA DIDACTICA	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P08	LUISA STELLA PAZ MONTES	MATEMATICA FINANCIERA: CONCEPCIONES DE ACTORES EN LA EDUCACION SUPERIOR	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P09	LUZ ESTELA ROMERO RAMÍREZ JUAN MARÍA TORRES CAICEDO MAWENCY VERGEL	REPRESENTACIONES SOCIALES SOBRE EL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS BASICAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P10	MARGARITA CONTRERAS	FACTORES ASOCIADOS AL ESPACIO PUBLICO	CAMACOL	14:00:00	Colombia
P11	SONIA MARITZA MENDOZA, PASTOR RAMIREZ	RAZONAMIENTO CUANTITATIVO	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P12	EDUWIN GIOVANNI RODRIGUEZ PEREZ	MODELO DE CONTROL PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE MEJORA DEL PROCESO ACADÉMICO. CASO: INSTITUCIÓN EDUCATIVA GIMNASIO CAMPESTRE COMFAORIENTE, VILLA DEL ROSARIO, COLOMBIA.	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TÁCHIRA-UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P13	JESÚS MARÍA NIÑO NIETO Y DANIEL VILLAMIZAR	COMPETENCIAS MATEMÁTICAS EN LA FORMACIÓN DEL PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P14	LIZET FERNANDA PABÓN HERNÁNDEZ	EL CUENTO EN LA ENSEÑANZA DE GEOMETRÍA EN LOS GRADOS TERCERO Y CUARTO DEL COLEGIO EL CARMEN TERESIANO	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P15	JOSÉ IVÁN LUNA PEREIRA	SABERES PREVIOS Y DIFICULTADES EN CÁLCULO DIFERENCIAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P16	LEIDY SUSANA ORTIZ RAMIREZ	INFLUENCIA DE LA ESTRATEGIA PEDAGÓGICA BASADA EN EL MÉTODO PÓLYA EN LA INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS EN NIÑOS EN EDADES DE 7 A 9 AÑOS.	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER COLEGIO ANDRÉS BELLO	14:00:00	Colombia
P17	NAYIBE ESTHER RUEDA ARCHILA, DAVID ERNESTO ROMERO PEREZ, MAWENCY VERGEL ORTEGA	FACTORES QUE INCIDEN EN LA APLICACIÓN DE NÚMEROS RACIONALES EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA Y SECUNDARIA EN UNA ZONA DE FRONTERA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLPAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA EUSTORGIO COLMENARES BAPTISTA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia



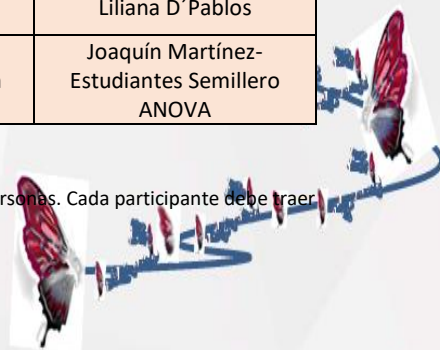
P18	YARELI PEREZ VACCA	INFLUENCIA DE LA ESTRATEGIA PEDAGÓGICA BASADA EN EL MÉTODO POLYA EN LA INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA EN GRADO 5°	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER- INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAMILO DAZA	14:00:00	Colombia
P19	JHON JAIRO MENESES PATIÑO	IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE POLYA PARA EL DESARROLLO DE LA INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN ESTUDIANTES DE NOVENO GRADO DEL COLEGIO INTEGRADO SIMÓN BOLÍVAR DE CÚCUTA	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P20	LUISA ALEJANDRA SÁNCHEZ SALAZAR	LA HERRAMIENTA EDUCAPLAY PARA FORTALECER EL APRENDIZAJE DE LA MATEMÁTICA EN POBLACIONES CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	COLEGIO EL CARMEN TERESIANO DE CÚCUTA	14:00:00	Colombia
P21	LUZ NELLY MEDINA ESCAMILLA	IMPLEMENTACIÓN DE LA HERRAMIENTA GEOGEBRA PARA FORTALECER EL RAZONAMIENTO GEOMÉTRICO EN ESTUDIANTES DEL GRADO NOVENO.	INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO SAN JOSÉ	14:00:00	Colombia
P22	MARÍA ALEJANDRA VILLAMIZAR CARVAJAL HENRY GALLARDO	LA PEDAGOGÍA DE PROYECTOS PARA EL APRENDIZAJE DEL PENSAMIENTO NUMÉRICO EN ESTUDIANTES DEL GRADO TERCERO DEL COLEGIO COMFANORTE	COLEGIO COMFANORTE- UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P23	ANA ROSA PRIETO MORENO	PERCEPCIÓN ACTITUDINAL DE LOS ESTUDIANTES DE BÁSICA PRIMARIA HACIA EL DOCENTE DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS	MEGACOLEGIOS DE LA CIUDAD DE CÚCUTA	14:00:00	Colombia
P24	ELQUIN EDUARDO NIÑO HERNANDEZ- DANIEL VILLAMIZAR	MODELOS DIDÁCTICOS Y SU RELACIÓN CON EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR DIAZ PLATA, MUNICIPIO DEL TARRA, NORTE DE SANTANDER.	COLEGIO MONSEÑOR DIAZ PLATA	14:00:00	Colombia
P25	MILTON JOSÉ GARCÍA AROCHA	SECUENCIAS DIDÁCTICAS PARA LA COMPRESIÓN LECTORA DEL LENGUAJE ALGEBRAICO EN ESTUDIANTES DEL GRADO SÉPTIMO	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P26	ANGELO JOSEPH SOTO VERGEL	ANÁLISIS DE ENERGÍA DE SEÑALES CROMATOGRÁFICAS DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA Y PACIENTES CONTROL	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	14:00:00	Colombia
P27	SONIA GESELL RODRIGUEZ PEDRAZA	APRENDIZAJE DE LAS TABLAS DE MULTIPLICAR Y LA MULTIPLICACIÓN A TRAVÉS DE LA LÚDICA Y LAS TIC.	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P28	ÁLVARO ANDRÉS BÁEZ PÉREZ ÁNGELO JOSEPH SOTO VERGEL JORGE ENRIQUE HERRERA RUBIO	SOFTWARE EDUCATIVO PARA SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES TERRESTRES CON LÍNEA DE VISTA	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	14:00:00	Colombia
P29	JENNY MAGRED JAIMES MONCADA, HENRY DE JESUS GALLARDO PEREZ	LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE EN CONCORDANCIA CON LA ACCIÓN PARA FORTALECER EL APRENDIZAJE DE LA MATEMÁTICA	COLEGIO COMFANORTE UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P30	ALFREDO DELGADO, MAWENCY VERGEL, ZAFRA LILIANA	CÁLCULO Y GEOMETRIZACIÓN	UFPS, DINA E	14:00:00	Colombia
P31	ANGELO JOSEPH SOTO VERGEL LUIS ENRIQUE MENDOZA BYRON MEDINA DELGADO	ANÁLISIS DE ENERGÍA DE SEÑALES CROMATOGRÁFICAS DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA Y PACIENTES CONTROL	UFPS, UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	14:00:00	Colombia
P32	HENRY OMAR GIL Y CESAR HERNÁNDEZ	ERRORES Y DIFICULTADES EN LA SOLUCIÓN DE PROCEDIMIENTOS ALGEBRAICOS EN ESTUDIANTES DEL GRADO UNDÉCIMO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GONZALO RIVERA LAGUADO	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P33	JANES ALEXANDER PÉREZ RAGUÁ- CESAR HERNÁNDEZ	ERRORES Y DIFICULTADES EN LA SOLUCIÓN DE PROCEDIMIENTOS ALGEBRAICOS EN ESTUDIANTES DEL GRADO UNDÉCIMO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GONZALO RIVERA LAGUADO	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P34	HENRY DE JESÚS GALLARDO- MARÍA A VILLAMIZAR	LA PEDAGOGIA DE PROYECTOS PARA EL APRENDIZAJE DEL PENSAMIENTO NUMERICO EN ESTUDIANTES DEL GRADO TERCER	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P35	RAUL ALEXANDER FONSECA PALACIOS, LUZ KARIME JAIMES FONSECA, ROSA VIRGINIA HERNÁNDEZ	FACTORES ACTITUDINALES QUE INCIDEN EN EL APRENDIZAJE DE NÚMERO FRACCIONARIOS A TRAVÉS DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y LAS TIC	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P36	MARYOLI CONDE, MABEL VILLALBA, HENRY GALLARDO	LINEAMIENTOS PEDAGÓGICOS PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS QUE FORTALEZCAN LAS PRÁCTICAS FORMATIVAS ERN MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P37	JAVIER MARIÑO	LÓGICA GEOMÉTRICAS DE DINÁMICAS URBANAS	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia

P38	MAWENCY VERGEL, HENRY GALLARDO SANDRA LILIANA ZAFRA	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO GEOMÉTRICO	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P39	VINIUS SILVA, CARLOS ALBERTO GÓMEZ, CARLOS SEBASTIÁN GÓMEZ	VIBRACIONES	GE, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	14:00:00	Brasil, Colombia
P40	CARLOS SEBASTIAN GÓMEZ, SANDRA LILIANA ZAFRA	ESTILOS DIDACTICOS PARA FORTALECER LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, DINA E	14:00:00	Colombia
P41	EDUARDO IBARGUEN OLGA LUCY RINCÓN, MAWENCY VERGEL,	ECUACIONES DIFERENCIALES EN CONTEXTO	UNIVERSIDAD DE NARIÑO UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER,	14:00:00	Colombia
P42	ZULMA CONSUELO SÁNCHEZ GARCÍA.	*MATEMATICAS, ERRORES Y DIFICULTADES	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER,	14:00:00	Colombia
P43	JOSUÉ DURÁN LAMUS	ERRORES Y DIFICULTADES EN LA SOLUCIÓN DE TAREAS ALGEBRAICAS, GRADO NOVENO DE BÁSICA SECUNDARIA.	COLEGIO GIMNASIO EL BOSQUE	14:00:00	Colombia
P44	ERIKA MANTILLA LIZETH QUINTERO	CONSTRUCCIÓN DE MATERIAL PARA LA ENSEÑANZA DE LA ORIENTACIÓN Y UBICACIÓN ESPACIAL EN POBLACIÓN INFANTIL	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P45	DORIS BARRERA ELKIN GELVES JUAN PABLO SALAZAR	LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE POLYA COMO ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DEL RAZONAMIENTO CUANTITATIVO	UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	14:00:00	Colombia
P46	MARIA DEL PILAR GALLARDO LIZARAZO	LA EVOLUCIÓN DEL NIÑO	UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR-BARRANQUILLA FACULTAD DE MEDICINA-PEDIATRÍA	14:00:00	Colombia
P47	JOSE FRANCISCO NIETO CONTRERAS	UNA ESTRATEGIA PEDAGOGICA PARA LA FISICA MECANICA BASADA EN EL APRENDIZAJE CREATIVO	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P48	EDWIN JULIAN RAMIREZ MAURICIO ISAI GARCIA LEIDY JOHANA CARRASCAL	PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES HACIA SUS ESTUDIANTES DE MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P49	SANDRA ORTEGA SIERRA HECTOR PARRA LOPEZ	APLICACIONES DE SEIS SIGMA EN PLANEACIÓN	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P50	JOSE MIGUEL PATIÑO VIVAS, NURY ANGELICA VILLAMIZAR PINZÓN	ERRORES Y DIFICULTADES EN LA SOLUCIÓN DE PROCEDIMIENTOS ALGEBRAICOS EN ESTUDIANTES DEL PROGRAMA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	14:00:00	Colombia
P51	VICTOR SALDAÑA	NEGATIVE BINOMIAL GENERALIZED LINEAR MIXED MODEL FOR EXPOSURE GROUPS OF DENGUE FEVER	UNIVERSIDAD DE MAULE	14:00:00	Colombia
P52	MIGUEL POSADA HADDAD LUIS EVELIO PRADO JAHIR ARAUJO SERGIO CASTRO MARGARITA TRIANA, MICHELE FRANCO	TRANSVERSALIDAD DE LAS MATEMATICAS EN EL DESARROLLO CURRICULAR DE PROGRAMAS TÉCNICOS DE ARTICULACIÓN	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	14:00:00	Colombia

## Talleres

	Lugar	Hora	Tallerista
Ecuaciones paramétricas vs. Polares. Aplicaciones	Salón Semilleros Biblioteca Eduardo Cote Lamus	8-10 am	Alirio Nuñez
Solución de ecuaciones con Excel	Salón Semilleros Biblioteca Eduardo Cote Lamus	10-12 am	Gustavo Ovalles- Daniel Saenz- Myriam Deisy García Martínez
Tic en matemáticas	Salón Semilleros Biblioteca Eduardo Cote Lamus	2-4 p.m	Ruth Mery González Jaime Alfonso Mojica Sepúlveda
Aplicación del software Matlab en calculo I y II	FU404	8-10 am	Amparo Mejía, Andrés Eduardo Páez
Taller de Estadística	FU404	6-8 a.m	Olga Lucy Rincón Leal
Taller de estadística 2	FU404	8-10 p.m	Olga Lucy Rincón Leal
Taller de probabilidad	FU404	12m-2 p.m	Olga Lucy Rincón Leal
Taller pre-Encuentro Fractal	Aula Arquitectura- Dic03	2-6pm	Liliana D' Pablos
Excel -Análisis Estadísticos	FU404	2-4 p.m	Joaquín Martínez- Estudiantes Semillero ANOVA

Nota: Para Asistir a los talleres, se requiere previa inscripción Facultad de Ciencias Básicas FU401. Cupo máximo 10 personas. Cada participante debe traer computador



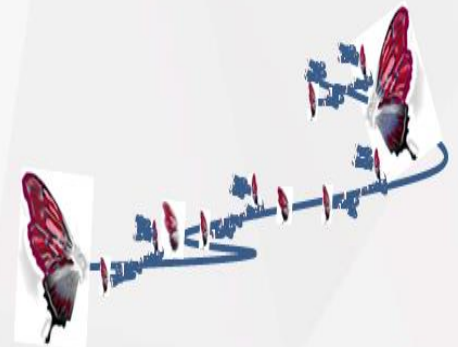
## Concurso de Fotografía Matemática

Horario: a partir de las 5:00 pm

	Universidad	Hora	País
100 fotografías en concurso	Coliseo Universidad Francisco De Paula Santander	14:00:00-18:00	Colombia
Estudiantes UFPS- Estudiantes Cinvestav- Estudiantes instituciones de educación básica y media-profesores			Colombia-México

Horario: a partir de las 5:00 pm

	Universidad	Hora
Espacios Coliseo UFPS	Universidad Francisco De Paula Santander	17:00-18:00
Grupos en concurso		



# ENTREGA DE PREMIOS

Concurso de Fotografía

Concurso de Fractales

## 3D Mapping Artistic Show-Fractal

6:00pm

Entrada Auditorio Biblioteca Eduardo Cote Lamus