



Primer Encuentro Colombiano De Educación Estocástica

2014

La enseñanza y aprendizaje de la probabilidad y la estadística

10, 11 y 12 de Septiembre del 2014

Hemeroteca Nacional

Av. El Dorado No. 44 A-40

Bogotá-Colombia



El Comité Organizador del Evento y la Asociación Colombiana de Educación Estocástica [ACEst] agradecen la gran acogida de la comunidad académica en general, al presentar ponencias en las diferentes modalidades y realizar su inscripción al evento.

Organizadores



Patrocinadores



SÉPTIMO ANUNCIO



Primer Encuentro Colombiano De Educación Estocástica

2014

La enseñanza y aprendizaje de la probabilidad y la estadística

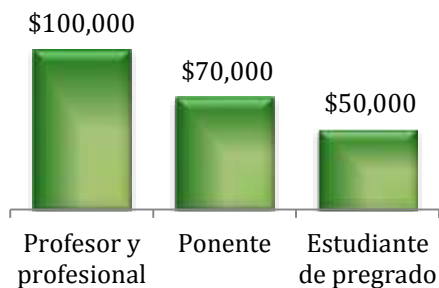
FECHAS LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Agradecemos a la comunidad académica nacional e internacional por el apoyo que han brindado al Evento y la acogida al mismo, la cual se evidencia en la gran cantidad de ponencias que se recibieron para evaluar y las que fueron aprobadas, al igual que en las excelentes cifras de inscritos que se han logrado a la fecha.

Por lo anterior, invitamos a todos aquellos – ponentes y asistentes – que aún no han hecho su inscripción (pago en banco y registro en el sitio web) a que realicen este proceso lo antes posible, pues se prevé **cerrar inscripciones una semana antes de iniciar el evento.**

COSTOS

Costos de Inscripción



PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Para inscribirse debe diligenciar el formulario que se encuentra en www.encoedest.org adjuntando archivo con la imagen de la consignación. El nombre del archivo debe ser Apellidos-Categoría de pago.

Pago: El costo de la inscripción se puede pagar en efectivo o en cheque. Si usted es ponente debe cancelar el valor correspondiente a dicha categoría.

Entidad bancaria: Bancolombia
Cuenta de ahorros: # 052-255875-09
Nombre titular: Asociación Colombiana de Educación Estocástica

Organizadores



Patrocinadores





Primer Encuentro Colombiano De Educación Estocástica

2014

La enseñanza y aprendizaje de la probabilidad y la estadística

PROGRAMACIÓN ACTUALIZADA

TEMÁTICAS

Se contará con la presentación de ponencias en las siguientes líneas temáticas:

- Educación Estadística
- Formación de profesores en Probabilidad y Estadística
- Tecnología y Educación Estadística
- Tópicos de Estadística y Probabilidad
- Historia de la Estadística

MODALIDADES

Se contará con la presentación de ponencias en las siguientes modalidades:

- **Conferencia:** 50 minutos
- **Comunicaciones breves:** 20 minutos
- **Talleres:** Dos sesiones de 90 minutos cada una
- **Grupos de trabajo:** Dos sesiones de 50 minutos cada una
- **Pósters**

SÉPTIMO ANUNCIO

Primer Encuentro Colombiano de Educación Estocástica			
HORARIO	MIÉRCOLES Septiembre 10	JUEVES Septiembre 11	VIERNES Septiembre 12
7:00 a.m. - 7:50 a.m.	P1. Inscripciones ECEE P2. Registro Talleres	Conferencia C (7:00 a.m.) Comunicaciones Breves D (7:20 a.m.)	
8:00 a.m. - 8:50 a.m.	Conferencias A Comunicaciones Breves A	Conferencias D Comunicaciones Breves E	Conferencias G
8:50 a.m. - 9:20 a.m.	RECESO	RECESO	RECESO
9:20 a.m. - 10:50 a.m.	Talleres A Comunicaciones Breves B	Talleres A y Talleres C	Talleres C Comunicaciones Breves H
11:00 a.m. - 11:30 a.m.	Acto inaugural (25')	Comunicación Breve F Grupos de Trabajo B	Grupos de Trabajo B
11:30 a.m. - 12:00 m.	Conferencia Inaugural (1h)	Conferencia E (11:30 a.m.) Comunicaciones Breves G (12:00 m.)	
12:00 m. - 12:30 p.m.			Comunicaciones Breves I
12:30 p.m. - 1:45 p.m.	ALMUERZO P1. Inscripciones ECEE	ALMUERZO	ALMUERZO
1:45 p.m. - 2:00 p.m.	Poster	Poster	Poster
2:00 p.m. - 3:30 p.m.	Talleres B Comunicaciones Breves C	Talleres B y Talleres D	Talleres D Comunicaciones Breves J
3:30 p.m. - 4:00 p.m.	RECESO	RECESO	RECESO
4:00 p.m. - 5:00. p.m.	Grupos de Trabajo A	Grupos de Trabajo A	Conferencia Clausura
5:00 p.m. - 6:00 p.m.	Conferencias B	Conferencias F	Acto Cultura
6:00 p.m. - 7:00. p.m.	ACEdEst P1. Inscripciones ECEE		P1. Entrega Certificados

Organizadores



Patrocinadores





Primer Encuentro Colombiano De Educación Estocástica

2014

La enseñanza y aprendizaje de la probabilidad y la estadística

INVITADOS INTERNACIONALES

Pedro Arteaga (España)
Hugo Alvarado (Chile)
Cileda Coutinho (Brasil)
Silvia Mayén (México)
Blanca Ruíz (México)
Soledad Estrella (Chile)

INVITADOS NACIONALES

Emilse Gómez Torres (Universidad Nacional)
Pedro Nel Pacheco (Universidad Nacional)
Pedro Rocha (Universidad Distrital)
Benjamín Sarmiento y Felipe Fernández
(Universidad Pedagógica Nacional)

TALLERES (8)	TA1. Trabalhando Probabilidades com Cabri II	Coutinho Cileda	Brasil
	TA2. Conocimiento matemático para la enseñanza de la probabilidad en Educación Primaria.	Emilse Gómez Torres	Colombia
		Carmen Batanero	España
	TA3. Representaciones de la distribución de probabilidad binomial	José Miguel Contreras	España
		Hugo Alvarado	Chile
	María Lidia Retamal		
	TA4. Talleres de aprendizaje activo en la enseñanza de la estadística.	Pedro Nel Pacheco	Colombia
	TA5. Combinatoria para la escuela	Benjamín Sarmiento Lugo Felipe Fernández	Colombia
TA 6. Construcción de ítems de Estadística y Probabilidades a la luz de la prueba TIMMS.	Soledad Estrella	Chile	
TA7. En el parque de diversiones con chicos mareados y dados exóticos. Una introducción a la Estadística descriptiva con actividades prácticas y su representación con Geogebra.	Miguel Alfonso Valdivieso	Colombia	
	Erica Mayari Parra		
TA8. Proyectos de Aprendizaje en la Enseñanza de la Estadística.	Mauren Porciúncula	Brasil	
	Suzi Pinto		

GRUPOS TRABAJO (4)	GT1. Título por confirmar		
	GT2. Formación de Profesores en Probabilidad	Giovany Sanabria Brenes	Costa Rica
	GT3. Teorema de Bayes y lenguaje matemático Maple. Estimación de la función de densidad posterior.	Giampaolo Orlandoni	Colombia Venezuela
		Josefa Ramoni	Colombia Venezuela
GT4. Análisis y aplicaciones de modelos estadísticos en el cálculo de riesgo hipotecario	Gerald Ronald Zavala Chiroque	Perú	

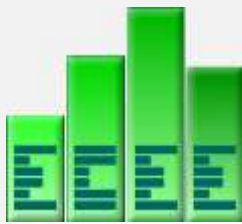
Organizadores



Patrocinadores



SÉPTIMO ANUNCIO



Primer Encuentro Colombiano De Educación Estocástica

2014

La enseñanza y aprendizaje de la probabilidad y la estadística

SÉPTIMO ANUNCIO

CONFERENCIAS (15)	CONFERENCIA INAUGURAL		
	CO9. Un imperativo moral: la enseñanza de la Estadística no puede dejarse al azar.	Soledad Estrella	Chile
	CONFERENCIA CLAUSURA		
	CO5. El sentido estadístico de las distribuciones muestrales en los niveles educativos.	Hugo Alvarado Martínez	Chile
	CO1. Conocimientos sobre gráficos estadísticos de una muestra de futuros profesores de educación primaria.	Pedro Arteaga	España
	CO2. Letramento Estadísticos: Qual a Contribuição dos livros didáticos?	Coutinho Cileada	Brasil
	CO3. Análisis implicative que refuerza validez y fiabilidad de un cuestionario de Medidas de Tendencia Central.	Silvia Mayén	México
		Carmen Díaz	España
	CO4. Niveles de razonamiento en la resolución de tareas de tipo binomial.	Silvia Mayén	México
		Ariana Salazar	
	CO6. Caracterización de las prácticas docentes en las facultades de ingeniería en las universidades públicas en Bogotá.	Pedro Rocha Salamanca	Colombia
	CO7. Por confirmar		
	CO8. Relaciones históricas entre las variables aleatoria y estadística y sus repercusiones didácticas.	Blanca Ruiz Hernández	México
	CO10. Del Análisis de Correspondencias en una Investigación. Aplicación e Implementación con R.	Wilson Hely Rodríguez Gamez	Colombia
		Claudia Daza	
Felipe Fernández			
CO11. Análisis Cognitivo en la preparación de un experimento de enseñanza acerca de variables estadísticas y sus escalas de medición.	Maritza Méndez Reina	Colombia	
	Nidia Valero Romero		
	Ingrith Álvarez Alfonso		
CO12. Los Cinco Problemas más difíciles del Cálculo de Probabilidades en 1656.	Diego Díaz	Colombia	
CO13. Los Bemoulli y sus aportes a la teoría de la Probabilidad. El caso de la paradoja de San Petersburgo.	Guillermo León Rincón Valencia	Colombia	
CO14. ¿Por qué involucrar la noción de distribución y variable aleatoria en la enseñanza del concepto de probabilidad?	Edgar David James Carvajal	Colombia	
CO15. Comunidad de práctica. Un espacio para la constitución de la identidad del Profesor de Estadística	Difarney González Gómez	Colombia	

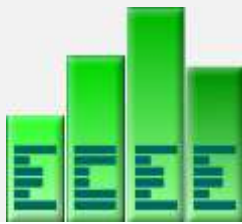
POSTERS (4)	PP1. Propuesta para superar sesgos y heurísticas en la interpretación de situaciones de probabilidad	Pedro Nel Pacheco Durán Luz Dary Castilblanco	Colombia
	PP2. Enseñanza de la Desviación Estándar utilizando el Sistema Seis Sigma en Grado noveno	Alexander Guataquira Romero	Colombia
		Pedro Nel Pacheco Durán	
	PP3. La significación del juego justo en eventos equiprobables	Henry Oswaldo Correa Vargas	Colombia
Pedro Nel Pacheco Durán			
PP4. Algunos aspectos cronológicos de la Combinatoria	Diana Milagros Parra Vargas	Colombia	
	Daniel Stevens Morán		

Organizadores



Patrocinadores





Primer Encuentro Colombiano De Educación Estocástica

2014

La enseñanza y aprendizaje de la probabilidad y la estadística

SÉPTIMO ANUNCIO

COMUNICACIONES
BREVES (23)

CB1. Adquisición del Sentido de la Correlación a partir de Recursos Virtuales	María Magdalena Gea Serrano	España
	Gustavo Cañadas	
	Emilse Gómez Torres	Colombia
CB2. El movimiento del pensamiento probabilístico de los estudiantes de la educación básica.	Jaqueline Aparecida Foratto Lixandrão	Brasil
CB3. La Enseñanza de la Probabilidad desde la Primaria	Giovanni Sanabria Brenes	Costa Rica
CB4. Una secuencia didáctica para la enseñanza de la noción de variable aleatoria discreta y algunas representaciones en grado 5° "vamos de camping".	Liceth Beltrán Perdomo	Colombia Bogotá
CB5. Secuencia didáctica para la enseñanza de nociones sobre el teorema de Bayes en grado séptimo	William Andrey Suárez Moya	Colombia Bogotá
CB6. Conocimientos del profesor para la enseñanza de la Probabilidad en la Educación Media Colombiana	Victor Miguel Ángel Burbano Pantoja	Colombia Tunja
	Margoth Valdivieso Miranda	
CB7. Algunos errores sobre conceptos básicos en Estadística Descriptiva	Margoth Valdivieso Miranda	Colombia Tunja
CB8. Aportes para la Formación de ciudadanos desde la clase de Estadística.	John Restrepo	Colombia Bogotá
CB9. Una propuesta de instrucción para abordar el razonamiento probabilístico en situaciones de Azar.	Mónica Andrea Vergara Chávez	Colombia Bogotá
	José Alcides Romero	
	Felipe Fernández	
CB10. Estudio de gráficos estadísticos, usados en una muestra de libros de matemáticas diseñados para la educación básica y media en Bogotá.	Leidy Mateus Aguilera	Colombia Bogotá
CB11. Desarrollo del Razonamiento Estadístico a través del trabajo por Proyectos.	Henry Polanco Cerquera	Colombia Florencia
	Beatriz Tapiero García	
CB12. Efectos de la simulación computacional en la comprensión de la Distribución Binomial y la Distribución de Proporciones.	Jhohanna Carolina Martínez Avendaño	Colombia Santander
	Gabriel Yáñez Canal	
CB13. La Simulación Computacional y la Probabilidad Condicional.	July Karina Celis Beltrán	Colombia Santander
	Gabriel Yáñez Canal	
CB14. Estrategias de juego: El caso del Baloto.	Leidy Portilla	Colombia
	Andrés Quintero	
	Tulia Esther Rivera Flórez	
CB15. Concepciones de la Probabilidad: Reseña Histórica	Christian Camilo López Mora	Colombia Bogotá
	Joel Fernando Morera Robles	
	William Jiménez Gómez	
CB16. Los intervalos de Confianza: Confianza Vs Precisión	Luzdari Rangel Ruiz	Colombia Santander
	Gabriel Yáñez Canal	
CB17. Un estudio longitudinal del razonamiento Bayesiano con estudiantes de ingeniería	Cindy Nathalia Morgado	Colombia Santander
	Gabriel Yáñez Canal	
CB18. Los Libros de Texto de Matemáticas para Quinto Grado: Correspondencia con el desarrollo del Razonamiento Estadístico.	Luis Miguel Marrugo Escobar	Colombia Medellín
CB19. Mapas conceptuales y UVE de Gowin como estrategia para construir conocimiento Estocástico en el nivel universitario	María Cristina Kanobel	Argentina
CB20. Reporte del desarrollo de una propuesta didáctica para la enseñanza de tablas de	Javier Isidro Rodríguez Bernal	Bogotá
	Juan Pablo Caro Quintero	Colombia
CB21. Propuesta didáctica para Modelar, Estadísticamente, errores de Medición en las Ciencias Naturales en los grados Décimo y Once	Gladys Maritza Sánchez Bello	Bogotá Colombia
CB22. El Diagrama de tallo y hojas como estrategia en la construcción de una Distribución de	Alirio Quesada S.	Colombia
	Freney Antury Vargas	
CB23. Lo Sociocultural Vs. Matemática escolar. Construcción de una secuencia didáctica para la enseñanza de la Estadística descriptiva univariada	Ándres Guillermo Triana Parrado	Colombia
CB24. Razonamiento Estadístico de estudiantes de secundaria al comparar conjuntos de datos representados por mediante gráficos de caja	Jorge Wilmer Zambrano Medina	Bogotá
	Rosa María Palacios	Colombia
CB25. Análisis de Correspondencia "El Caso de la Evaluación por Competencias"	Jorge Alejandro Obando Bastidas	Colombia
	María Teresa Castellanos Sánchez	

Organizadores



Patrocinadores





Primer Encuentro Colombiano De Educación Estocástica

2014

La enseñanza y aprendizaje de la probabilidad y la estadística

MIÉRCOLES				
	AUDITORIO	SALA DE REUNIONES	SALA DE COMPUTO	SALA DE EDITORIAL
7:00 a.m. - 7:50 a.m.				
8:00 a.m. - 8:50 a.m.	CO2	CB13		CO14
8:50 a.m. - 9:20 a.m.	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO
9:20 a.m. - 10:50 a.m.	CB1, CB2, CB3	CB4, CB5, CB6	TA1	TA3
11:00 a.m. - 12:00 m.	Acto Inaugural (25)			
12:00 m. - 12:30 p.m.	Inauguración Conferencia CO9			
12:30 p.m. - 1:45 p.m.	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO
1:45 p.m. - 2:00 p.m.				
2:00 p.m. - 3:30 p.m.	CB9, CB10, CB11	TA2		TA6
3:30 p.m. - 4:00 p.m.	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO
4:00 p.m. - 5:00 p.m.	GT2	GT4		
5:00 p.m. - 6:00 p.m.	CO8	CO7		
6:00 p.m. - 7:00 p.m.	ACEdEst (A)			

JUEVES				
	AUDITORIO	SALA DE REUNIONES	SALA DE COMPUTO	SALA DE EDITORIAL
7:00 a.m. - 7:50 a.m.	CO12 (7:00)	CB12		CB14
8:00 a.m. - 8:50 a.m.	CB15, CB16	CO6		CO13
8:50 a.m. - 9:20 a.m.	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO
9:20 a.m. - 10:50 a.m.	TA8	TA7	TA1	TA3
11:00 a.m. - 11:30 a.m.	CB17			
11:30 a.m. - 12:00 m.		GT1		GT3
12:00 m. - 12:30 p.m.	CO01	CB19		CB18
12:30 p.m. - 1:45 p.m.	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO
1:45 p.m. - 2:00 p.m.				
2:00 p.m. - 3:30 p.m.	TA5	TA2		TA6
3:30 p.m. - 4:00 p.m.	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO
4:00 p.m. - 5:00 p.m.	GT2	GT4		
5:00 p.m. - 6:00 p.m.	CO3	CO11		

VIERNES				
	AUDITORIO	SALA DE REUNIONES	SALA DE COMPUTO	SALA DE EDITORIAL
8:00 am - 8:50 am	CO4	CO10		CO15
8:50 a.m. - 9:20 a.m.	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO
9:20 a.m. - 10:50 a.m.	CB8, CB20, CB21	TA8	TA7	TA4
11:00 a.m. - 11:50 a.m.	ACEdEst (B)	GT1		GT3
12:00 m. - 12:30 p.m.	CB22	CB7		
12:30 p.m. - 1:45 p.m.	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO
1:45 p.m. - 2:00 p.m.				
2:00 p.m. - 3:30p.m.	CB23, CB24, CB25	TA4		TA5
3:30 p.m. - 4:00 p.m.	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO
4:00 p.m. - 5:20 p.m.	CO5			
5:30 p.m. - 6:00 p.m.	Acto Cultural			
6:00 p.m. - 7:00 p.m.				

Organizadores



Patrocinadores



SÉPTIMO ANUNCIO



Primer Encuentro Colombiano De Educación Estocástica

2014

La enseñanza y aprendizaje de la probabilidad y la estadística

MAYOR INFORMACIÓN

<p>www.encoedest.org</p> <p>encoedest@gmail.com</p> <p>facebook.com/encuentro colombiano de educación estadística</p>	<p>Departamento de Matemáticas de la Universidad Pedagógica Nacional</p> <p>Tel. 3471190 ext. 254/253/264</p> <p>Celular 321 2324433</p>
--	--

SÉPTIMO ANUNCIO

Organizadores



Patrocinadores

