

# 1er. ENCUENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS:

Retos frente a la deserción



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
de Colombia

Departamento de Ciencias Básicas

Jueves 6 de octubre de 2016				
INICIO DEL EVENTO	8:00 - 8:30 a.m.	Apertura	Inscripción de Participantes	
	8:30 a.m.	Instalación del evento	Palabras del Decano Académico de la Universidad Católica de Colombia Palabras del Director del Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad Católica de Colombia	
	9:00 - 10:30 a.m.	Conferencia central	"Oportunidades de construir un mejor país en el marco del Plan Decenal de Educación."	
Refrigerio				
EXPERIENCIAS EXITOSAS DE ACOMPAÑAMIENTO, DESERCIÓN Y EDUCACIÓN	10:30 - 11:00 a.m.			
	11:00 - 11:10 a.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas.	El programa de tutorías como medida para enfrentar la deserción estudiantil en el Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad de La Salle	
	11:15 - 11:25 a.m.	Ponencia	Una estrategia de acompañamiento en el Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad de La Salle para aminorar la deserción	
	11:30 - 11:40 a.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas.	Evaluación del programa de tutorías en ciencias básicas de la Universidad de La Salle	
	11:45 - 11:55 a.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas.	Factores de mortalidad académica en la asignatura cálculo diferencial. Caso estudiantes de Ingeniería de la Universidad Católica de Colombia	
	12:00 - 12: 10 p.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas.	El lugar: Interdisciplina y aprendizaje colaborativo	
Almuerzo libre				
CIENCIAS NATURALES	12:15 m. - 2:00 p.m.			
	2:00 - 2:10 p.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	"Desventajas de ingreso a la Universidad Nacional según el estrato económico: Una mirada desde el componente de química"	
	2:15 - 2:25 p.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Enseñanza de la química y la deserción escolar, una mirada desde la inclusión	
	2:30 - 2:40 p.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Introducción al curso educación y ciencia como una experiencia exitosa de enseñanza de las ciencias	
	2:45 - 2:55 p.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Profesores integrales que forman y evalúan en ciencias por competencias	
	3:00 - 4:20 p.m.	Póster (experiencias exitosas de aplicación de las ciencias básicas)		
4:30 -5:00 p.m.			Acto cultural Danzas Folclóricas	
Viernes 7 de octubre de 2016				
EXPERIENCIAS EXITOSAS EN EDUCACIÓN	8:00 - 9:00 a.m.	Conferencia central	"La mejora de la práctica de enseñanza de los profesores universitarios y su efecto en el aprendizaje de los estudiantes."	
	9:30 -9:40 a.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Usos de la variable en la enseñanza de la matemática para ingenieros: un estudio con profesores de la Universidad Católica de Colombia	
	9:45 - 9:55 a.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas.	La lúdica como estrategia didáctica para la enseñanza y aprendizaje de los casos de factorización en estudiantes de primer semestre de la Universidad Católica de Oriente.	
	10:00 -10: 10 a.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Internacionalización del currículo. Una experiencia en la asignatura. Fundamentos de matemáticas.	
	10:15 - 10:30 a.m.	Refrigerio		
	10:30 - 11:30 a.m.	Proyecto de articulación de la Facultad de Diseño		
PROYECTO DE ARTICULACIÓN DE LA FACULTAD DE DISEÑO	10:30 -10:40 a.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Túnel Pannotia	Estudiantes: María Fernanda Castaño y Dayana Medina
	10:45 - 10:55 a.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Paraboloides hiperbólicos	Estudiante: Jeisson Ángel y David Gamboa
	11:00 - 11: 10 a.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Cubiertas inteligentes	Estudiantes: Lida Bermúdez y Harrison Rico
	11:15 -11:25 a.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Museo Paleontosáurico	Estudiantes: Sebastián Barrera y Santiago Jiménez
	11:30 - 11:45 a.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Museo Túnel Paleontológico	Estudiantes: Juan David Cañas y Paula Tamayo
	11:50 a.m. - 12:00 m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Dinosférico	Estudiantes: Luis Hurtado y Julián Rojas
Almuerzo libre				
LAS TIC, COMO ESTRATEGIA DE APOYO AL APRENDIZAJE,	2:00 - 2 :10 p.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Ecokiosco	Estudiantes:Aura Cristina, Ferreira Alvarado y María Camila Reyes
	2:15 - 3:00 p.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Características de una TAC en la enseñanza de la estadística en educación superior, Corporación Universitaria Minuto de Dios (Colombia), en convenio con el Instituto Tecnológico de Monterrey (Méjico)	Yenny Paola Sierra Bonilla Alina Sorany Agudelo Alzate Susana Ramírez García
	3:00 - 3:20 p.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	La webquest, como estrategia metodológica del m-learning en la enseñanza del cálculo integral	Nelson Quintero Acuña
	3:20 - 4:00 p.m.	Ponencia 5 minutos de preguntas	Portafolio digital, como estrategia innovadora de aprendizaje del cálculo integral	Estudiantes: Nicolás Díaz Rondón y Sergio Antonio Carrillo Lugo
	3:00 - 3:20 p.m.	Conclusiones		
	3:20 - 4:00 p.m.	Entrega de certificados		