



XV Exposición Tecnológica y Científica – ETyC 2017

“Turismo Sostenible para el Desarrollo”

19 al 21 de septiembre

Formulario Disertante Charla Temática

Título de la disertación:	Enfoque CTSA en la educación universitaria		
Duración prevista: 30 minutos	Lugar: Aula D01 – Bloque D, Planta baja		
Fecha: Miércoles 20/09	Horario: 16:30 a 17:00		

Disertante					
Nombre y Apellido		Pamela Josefina Mancuello Bernal			
Grado Académico		Bioquímica			
Institución a la que representa		Facultad de Ciencias Químicas – Universidad Nacional de Asunción			
Tel. Part.	(021) 68 01 71	Tel. Ofic.	-----	Tel. Móvil	
E-mail:	pamemancuber@gmail.com				
Breve Currículo:					
Bioquímica egresada de la Facultad de Ciencias Químicas – UNA.					
Estudiante de la Maestría en Innovación Didáctica para Ciencias y Tecnología (Conacyt - FCQ).					
Docente Técnico de las asignaturas de Bioquímica Clínica I, Bioquímica Clínica II, Inmunología, Inmunología Clínica, Parasitología, Química Ambiental – Facultad de Ciencias Químicas. UNA.					
Colaboradora en el Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica – FCQ. UNA.					

RESUMEN de la disertación:

La ciencia y la tecnología constituyen un poderoso pilar del desarrollo cultural, social, económico y, en general, de la vida en la sociedad moderna; nos han proporcionado una gran capacidad para explicar, controlar y transformar el mundo; sin embargo, la imagen de ciencia que llega a los estudiantes y a la sociedad es la de una ciencia altamente tecnificada, especializada y elitista, alejada de la sociedad y los problemas sociales. El enfoque CTSA es en primer lugar un campo de estudio e investigación que permite que el estudiante comprenda la relación entre la ciencia con la tecnología y su contexto socio-ambiental; en segundo lugar, es una propuesta educativa innovadora de carácter general cuya finalidad es dar formación en conocimientos y especialmente en valores que favorezcan la participación ciudadana en la evaluación y el control de las implicaciones sociales y ambientales. Hoy es ampliamente reconocida la importancia de la educación CTSA para una ciudadanía activa, inteligente y responsable, y para la construcción y consolidación de la democracia en la sociedad del conocimiento actual. El aprendizaje de los conocimientos científicos no debe reducirse exclusivamente a su componente conceptual, sino que debe integrar los problemas asociados a los mismos, abordando las aplicaciones de dichos conceptos, fundamentalmente en sus aspectos biológico, industrial o ambiental y sus implicaciones sociales.