

## II JORNADA INTERNACIONAL Y V JORNADA NACIONAL DE ENSEÑANZA DE LA CIENCIAS

**JUEVES 27 Y VIERNES 28 DE OCTUBRE 2016**

**AUDITORIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA**

### PROGRAMA GENERAL

#### JUEVES 27, MAÑANA

9:00 hrs.	Inscripciones y registro de participantes
9:30 hrs.	Acto Inaugural
9:45 hrs.	Conferencia: "La teoría de aprendizaje significativo crítico: un referente contemporáneo para la Enseñanza de las Ciencias", Dr. Marco Antonio Moreira, Universidade federal do Rio Grande do Su, Brasil
11:00 hrs	Café
11:30 a 13:10 hrs	Presentación de Ponencias según programa contenido a partir de la segunda página.

#### JUEVES 27, TARDE

15:00 hrs.	Conferencia: "Habilidades de pensamiento científico. Tensiones y desafíos para el nuevo contexto en la Enseñanza de las Ciencias", Dr. Saúl Contreras Palma, Universidad de Santiago de Chile
16:15 hrs.	Café
16:45 a 18:25 hrs.	Presentación de Ponencias según programa de contenido a partir de la segunda página.

#### VIERNES 28, MAÑANA

9:30 hrs.	Conferencia: "La Ciencia de la Gente y la Educación", Dr. Francisco Cordero Osorio, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, CINVESTAV, México
10:45 hrs.	Café
11:15 a 13:10 hrs.	Presentación de Ponencias según programa contenido a partir de la segunda página.

#### VIERNES 28, TARDE

15:00 hrs.	Conferencia: "Argumentar para aprender", Dra. Andrea Revel Chion, Universidad de Buenos Aires
16:15 hrs.	Café
16:30 hrs.	Mesa Redonda: "Enseñanza de las Ciencias: necesidades, desafíos y perspectivas". Participan: Dr. Marco Antonio Moreira, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil; Dra. Andrea Revel Chion, Universidad de Buenos Aires, Argentina; Dr. René Lagos Cutiño, Universidad de Concepción, Chile; Mg. Roberto Morales Aguilar, Secretaría Ministerial de Educación, Región Valparaíso. Moderador: Dr. Carlos Silva Córdova, Universidad de Playa Ancha, Valparaíso, Chile
18:00 hrs.	Clausura y entrega de Certificados.

## PROGRAMA DE PONENCIAS

Jueves 27 de Octubre, Jornada de Mañana, Auditorio

11:30	“Cronobiología del aprendizaje evaluación de los cronotipos de estudiantes universitarios y de enseñanza básica”; Carola Millán Giovanetti. UAI
11:50	“Desarrollo de un software educativo multimedia que permitiría promover aprendizajes significativos en el área de la química orgánica”; Michal Elías Godoy, Marijana Tomljenovic Niksic. UMCE
12:10	“Estudio de los preconceptos de la estructura atómica en alumnos de educación general básica, educación media y educación superior”; Rodrigo Azócar Donoso, Rafael Silva Córdova. UPLA
12:30	“Laboratorios de espectroscopia, una herramienta para el aprendizaje significativo mediante la propuesta metodológica (PROMELAB)”; Úrsula Martínez Ortiz, Guillermo Díaz Fleming, Carlos Silva Córdova. UPLA

Jueves 27 de Octubre, Jornada de Mañana, Sala B 509

11:30	“Conjunción de signos negativos hecho o fenómeno didáctico”; Ximena Videla Cabello, Andrea Soto Crisostomo, Verónica Fuentes Cofré, Elisabeth Ramos Rodríguez, Francisco Jimenez Zubicueta. PUCV
11:50	“Desde la condicionalidad a los indicadores edumétricos”; José González, Marta Machuca. UPLA
12:10	“Implementación de un recorrido de estudio e investigación en estadística para estudiantes de ingeniería en construcción”; Carmen Cecilia Espinoza Melo, Iván Ramón Sánchez Soto. UCSC
12:30	“Numeración mapuche en contexto urbano: análisis de una experiencia de aula”; Sonia Salas Salinas, María Eugenia Reyes Escobar. UGR-Es

Jueves 27 de Octubre, Jornada de Tarde, Auditorio

16:45	“Análisis del aprendizaje de conceptos de electrostática en la formación de profesores de Física carga por frotación y la polarización”; Nicolás Andrés Garrido Sánchez. USACH
17:05	“Fortaleciendo la formación de modelos en física a través de la educación no formal”; María Fernanda Serrano Maldonado, Raúl Alonso Ramírez Román, Nicolás Etchegaray Bäuerle. USACH
17:25	“Metodología de enseñanza basada en la resolución de problemas para mejorar rendimiento y el aprendizaje significativo en alumnos de ingeniería que cursan la asignatura de termodinámica”; Ximena, Espinoza Ortiz, Rafael Silva Córdova. UPLA
17:45	“Modelamiento de sistemas, una experiencia didáctica integradora de carácter constructivista, en la escuela naval “Arturo Prat””; Manuel Plaza Bombal. ESCN"AP"
18:05	“Propuesta formativa de modelización del concepto de energía, en futuros profesores de física y visiones de éstos en torno a la enseñanza de las ciencias”; Macarena Soto Alvarado. USACH

Jueves 27 de Octubre, Jornada de Tarde, Sala B 509

16:45	“Conocimientos de los docentes en la representación gráfica de la función probabilidad”; Valeria Bizet Leyton, Jocelyn Díaz Pallauta, Daniela Araya Tapia, Elisabeth Ramos Rodríguez. PUCV
17:05	“Niveles de lectura y semióticos de gráficos estadísticos en textos escolares de ciencias naturales en educación primaria chilena”; Danilo Díaz-Levicoy, Cecilia Pino Villalobos, Elisabeth Ramos-Rodríguez. PUCV
17:25	Una Propuesta Didáctica para la Enseñanza de la Multiplicación de Números Enteros; Connie Loaiza. PUCV
17:45	“Figuraciones de una caída libre”; Nayadeth Curiqueo Campos, Leonora Díaz Moreno, Maximiliano Núñez González, Scarlett Zambrano Ponce. UV
18:05	“Propuesta metodológica sociocognitiva para la enseñanza de la física utilizando la robótica”; Luis Eduardo Carrasco Cornuz. UPLA-UB-Es

Viernes 28 de Octubre, Jornada de Mañana, Auditorio

11:15	"Implementación de Laboratorios Virtuales mediante Applets, como un apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje de la Asignatura de Física de la Carrera de Tecnología Médica"; Carmen Gloria Ríos Binimelis. UV
11:35	"Promoción de la competencia de explicación científica mediante la implementación de un dispositivo didáctico"; Catalina Contreras, María de los Ángeles Echeverría, Teresita Marín, Yanina Tapia, María Verónica Astroza PUC
11:55	"Olimpiada de química 2015, etapa regional, un análisis de las pruebas desde la taxonomía de Bloom"; Aldo Alfaro Madrid; Ester López Donoso. UPLA
12:15	"Trabajo de Enseñanza de la Ciencias a través de la Indagación"; Eduardo Olivares Contreras, Francisco Araya Bonilla. Colegio Andrés Bello
12:35	"Qué cualidades de profesor experto tiene un profesor novel: respondiendo desde la reflexión sobre la práctica"; Elisabeth Ramos Rodríguez, Carlos Corrial Ayala. PUCV

Viernes 28 de Octubre, Jornada de Mañana, Sala B 509

11:15	"Análisis del contenido simbólico del modelo escolar de membrana celular presente en texto escolar chileno de biología de primer año de enseñanza media"; Estefanía Baeza Espinoza, Ximena Vildósola Tibaud. UMCE
11:35	"Análisis del modelo de indagación científica en el contenido de sistema nervioso en textos escolares de tercer año de enseñanza media"; Cindy Cuevas Villanueva, Ximena Vildósola Tibaud. UMCE
11:55	"Alfabetización científica en estudiantes de primer ciclo de enseñanza básica"; Juan Pablo Romo Palma, Rafael Silva Córdova. UPLA
12:15	"Análisis de los problemas que enfrenta actualmente la investigación sobre naturaleza de la ciencia en el contexto nacional e internacional"; Jessica Palavecinos Araya, Ximena Vildósola Tibaud. UMCE
12:35	"El mural como imagen y representativo de arte y patrimonio y su aplicación como recurso didáctico en la enseñanza de las ciencias"; Gastón Gaete Coddou, Carmen Gloria Ríos Binimelis, Pedro Olguín Ortega, Rodrigo Álvarez Gajardo. UPLA