Programa Congreso ICEC – UPLA

Congreso regional ICEC 2016 - Valparaíso.

Objetivo General:

Reflexionar sobre los propósitos y orientaciones en la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias naturales haciendo uso de la indagación científica como estrategia pedagógica, a partir de aportes didácticos y experiencias en innovación educativa a nivel nacional e internacional.

Objetivos Específicos:

- a) Comprender los aportes de las nuevas tecnologías en realidad virtual y aumentada para la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias naturales.
- b) Conocer experiencias y métodos de investigación y educación vinculados a las aves y la conservación del medio ambiente desde la formación ciudadana y la ciencia participativa.
- c) Visualizar aplicaciones de la robótica educativa mediante experiencias prácticas de indagación en el contexto de la formación continua.
- d) Generar instancias de diálogo y participación entre diferentes actores del sistema educativo y el contexto académico universitario.
- e) Conformar redes de apoyo y contacto en comunidades de aprendizaje y desarrollo profesional docente.

Programa diario

Día Jueves 29 de Septiembre

Mañana:

8:15 – 8:40 hrs. Inscripciones

8:45 – 10:15 hrs. Taller inaugural programa ICEC: *La Indagación y el cuaderno de ciencias*.

Dra. Patricia López – U. Alberto

Dra. Patricia López – U. Alberto Hurtado

10:15 – 10:45 hrs. Acto Inaugural Congreso Regional: Saludos Autoridades Palabras Coordinación ICEC-UPLA

10:45 - 11:15 hrs. CAFÉ

11:15 - 13:15 hrs. Conferencia:
Recursos del Laboratorio de
Ornitología de la Universidad de
Cornell (Cornell Lab of Ornithology), y
Redes Virtuales de Apoyo.
Dra. Marta del Campo – Cornell Lab
of Ornithology

Tarde:

14:30 – 16:00 hrs. Talleres didácticos (paralelos)

Taller A: Currículo Escolar Internacional: Detectives de Aves — Vinculando a los Niños a la Conservación de su Medioambiente por Medio de las Aves.

Dra. Marta del Campo – Cornell Lab of Ornithology

Taller B: Robótica Educativa Desde el enfoque indagatorio.
Ing. René Flores Terry

16:00 - 16:30 hrs. CAFÉ

16:30 – 18:00 hrs. Talleres paralelos

Taller A: Currículo Escolar Internacional: Detectives de Aves — Vinculando a los Niños a la Conservación de su Medioambiente por Medio de las Aves. Dra. Marta del Campo — Cornell Lab

of Ornithology

Taller B: Robótica Educativa Desde 6

Taller B: Robótica Educativa Desde el enfoque indagatorio. Ing. René Flores Terry

13:15 - 14:30 hrs.

ALMUERZO

Día Viernes 30 de Septiembre

Mañana:

8:45 – 10:15 hrs. Conferencia: ¿Cómo forjamos a los cientistas del Futuro? Una mirada neurobiológica. Dr. Mauricio Valenzuela – U. de Playa Ancha

10:15 - 10:45 hrs. CAFÉ

10:45 – 13:15 hrs. Taller didáctico: *Uso de Tablets y Realidad Virtual en la Enseñanza de las Ciencias.* Dr. Francisco López – U. de la Serena

13:15 – 14:30 hrs.

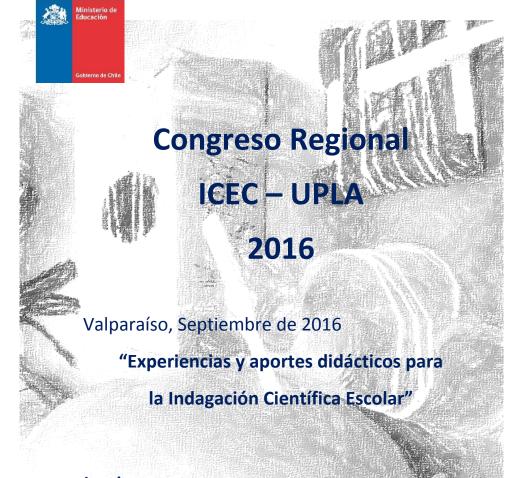
ALMUERZO

Tarde:

14:30 – 16:00 hrs. Taller de Síntesis: Generando comunidades de aprendizaje: Ciencia participativa y formación ciudadana. Dra. Marta del Campo – Cornell Lab of Ornithology

16:00 - 16:30 hrs. CAFÉ

16:30 — 17:30 hrs. Cierre del evento: Entrega de certificados y Reunión Programa ICEC-UPLA.



Invita:

UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA
DE CIENCIAS DE LA EDUCACION



