

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:

- Comprender los aportes de las nuevas tecnologías en realidad virtual y aumentada para la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias naturales.
- 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.
- Visualizar aplicaciones de la robótica educativa mediante experiencias prácticas de indagación en el contexto de la formación continua.
- Generar instancias de diálogo y participación entre diferentes actores del sistema educativo y el contexto académico universitario.
- 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 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 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

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.

13:15 – 14:30 hrs.

ALMUERZO

Congreso Regional ICEC – UPLA 2016

Valparaíso, Septiembre de 2016

**“Experiencias y aportes didácticos para
la Indagación Científica Escolar”**

Invita:

UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA
DE CIENCIAS DE LA EDUCACION



PROGRAMA ICEC
INDAGACIÓN CIENTÍFICA PARA
LA EDUCACIÓN EN CIENCIAS