



5° CONGRESO 20° SIMPOSIO

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EL AULA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

PROGRAMA

SILADIN PLANTEL - SUR

17, 18 y 19 de Abril de 2018



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

17 abril de 2018

AUDITORIO 1

8:00 – 8:30 REGISTRO DE PONENTES Y ASISTENTES

INAUGURACIÓN

8:20 **Maestra de Ceremonia**
Mtra. Ana Leticia Cuevas Escudero

8:30 **Palabras de bienvenida, por el Comité Organizador**
Dra. Blanca Susana Cruz Ulloa

9:00 **Video conmemorativo del 20^a aniversario SED**

9:20 **Palabras del Director General del CCH**
Dr. Benjamín Barajas Sánchez

9:40 **Palabras del director del Plantel Sur e inauguración**
Mtro. Luis Aguilar Almazán

AUDITORIO 1

Martes 17 de abril de 2018

1ª SESIÓN

Relator: Cecilia Martínez Castillo

- 10:00 – 10:40 **Ponencia magistral:** “Extractivismo como parte de la crisis ambiental y la pérdida de la biodiversidad. Memoria biocultural, el caso mexicano, como ejemplo” **Mtro. Efraín Cruz Marín**
- 10:40 – 10:55 **1.** “Actualización de los programas de estudio de la ENP: modelo de propuesta de integración de la naturaleza de la ciencia en Química IV área I” *Alan Javier Pérez Vázquez y Olivia Rodríguez Zavala*
- 10:55 – 11:10 **2.** “El uso de las TIC en la enseñanza del Derecho” *Estela Aramburú Laffitte, Salvador Godínez González y María Eugenia González González*
- 11:10 – 11:25 **3.** “Propuesta de estrategia con recursos educativos integrados para el tema: Niveles de organización del programa actualizado de Biología I del CCH” *María del Carmen Corona Corona, Juan Manuel García Maldonado y Sandra Saitz Ceballos*
- 11:25 – 11:40 **4.** “Evaluación conceptual en tiempo real con el uso de TIC en Educación Física. Uso de la Realidad Aumentada para Evaluar” *Rusell Gustavo Cabrera González*
- 11:40 – 12:10 **PREGUNTAS**
- 12:10 – 12:25 **RECESO**

AUDITORIO 1

Martes 17 de abril de 2018

2ª SESIÓN

Relator: Alan Javier Pérez Vázquez

- 12:25 – 12:40 **5.** “Caracterización de las Proteínas de la Membrana Celular: Análisis desde una perspectiva bioquímica.” *Cecilia Martínez Castillo, Ricardo Acolhua Navarro Pérez y Jorge Mateo Villaseca Flores*
- 12:40 – 12:55 **6.** “Cuadrados Mágicos para reafirmar conceptos matemáticos” *Rafael Ángel Guerrero de la Rosa y Julio Eduardo Padilla Pineda*
- 12:55 – 13:10 **7.** “% Materia Orgánica o Humus contenido en un suelo, mediante la técnica de Titulación Volumétrica como un método analítico confiable de cuantificación” *Susana Solís Sánchez*
- 13:10 – 13:25 **8.** “Situaciones que se modelan con una función polinomial” *Francisco Javier Avilés Zúñiga*
- 13:25 – 13:40 **9.** “Recomendaciones para la evaluación sumativa en la UNEBNS y la ENCCH” *Sara Evangelina Calderón Saitz*
- 13:40 – 14:10 **PREGUNTAS**
- 14:10 – 15:00 **COMIDA**

AUDITORIO 1

Martes 17 de abril de 2018

3ª SESIÓN

Relator: Luz Angélica Hernández Carbajal

- 15:00 – 15:15 **10.** **“Estrategia de Top 10”** *Servando Avilés Mondragón y Oscar Eduardo Rivas Sánchez*
- 15:15 – 15:30 **11.** **“La química en cerebro y las drogas”** *Berenice Martínez Cuatepotzo*
- 15:30 – 15:45 **12.** **“¿Y químicamente también somos lo que comemos?”** *María Isabel Saro Cervantes*
- 15:45 – 16:00 **13.** **“Modelo de un caso para el manejo de conocimientos interdisciplinarios”** *Wilbert de Jesús López, Laura Melina López Ramírez y Juan Jesús Vivas Castro*
- 16:00 – 16:15 **14.** **“Como aprender medidas de tendencia central de forma diferente”** *Vianet Olimpia González Medina y Giselle Ochoa Hofmann*
- 16:15 – 16:30 **15.** **“Efecto de las auxinas sobre los granos de polen de la planta *Impatiens sodenii* (china o belén)”** *Juan Francisco Barba Torre y Carlos Díaz Ávalos*
- 16:30 – 17:00 **PREGUNTAS**
- 17:00 – 17:15 **RECESO**

AUDITORIO 1

Martes 17 de abril de 2018

4ª SESIÓN

Relator: Vianet Olimpia González Medina

- 17:15 – 17:55 **Ponencia magistral:** “El PAPI como herramienta de aprendizaje para enamorarse de la investigación” **Mtra. Dulce María Peralta González Rubio**
- 17:55 – 18:10 **16.** **“Curso teórico-práctico de Biología Molecular. Una estrategia didáctica e innovadora para la enseñanza de la biología contemporánea en el CCH Oriente.”** *Marco Antonio Bautista Acevedo, Luz Angélica Hernández Carbajal y Celso Miguel Luna Román*
- 18:10 – 18:25 **17.** **“Los Estudios Técnicos Especializado de Opciones Técnicas en la Formación Integral de los alumnos del CCH”** *Rafael Avilés Solís, Patricia Camargo López y Alejandro Jorge Lavana Mundo*
- 18:25 – 18:40 **18.** **“Determinación de la densidad de fluidos estáticos por medio de la aplicación del concepto de presión hidrostática”** *Wilberto de Jesús López y Juan Jesús Vivas Castro*
- 18:40 – 18:55 **19.** **“Desarrollo de habilidades de investigación en lengua extranjera mediante el uso de la realidad aumentada, blogs, infografías y presentaciones electrónicas”** *María Elena Cabral Falcon, María Mercedes Camacho Reyes y Dulce María Verónica Montes de Oca*
- 18:55– 19:25 **PREGUNTAS**

AUDITORIO 1

Miércoles 18 de abril de 2018

5ª SESIÓN

Relator: Irma Sofía Salinas Hernández

- 9:00 – 9:15 **20. “Pasarela de modelos: la Glucosa en el Almidón “Estructura es a función””** *Ibrahim Guillermo Castro Torres, María de Lourdes García Jiménez y Araceli Sosa Castillo*
- 9:15 – 9:30 **21. “Estrategia para promover el estudio interdisciplinario y la transversalidad en el tema de fósiles”** *Blanca Susana Cruz Ulloa*
- 9:30 – 9:45 **22. “Estudio de la función lineal con metodología de exploración numérica a través de un problema y graficación en GeoGebra”** *José Mateos Cortés y Carlos Gabriel Sánchez Lordméndez*
- 9:45 – 10:00 **23. “Las TIC como eje transversal en el aprendizaje de la Historia”** *Abigail Cruz Uribe, David Emigdio Torres Nava y Francisco A. Velázquez Montalvo*
- 10:00 – 10:15 **24. “Formato de libro digital para la presentación de una secuencia didáctica de autoaprendizaje”** *Luis Edgardo Viguera Rueda*
- 10:15 – 10:30 **25. “Internet Bubbles”** *Asunción Reynoso Díaz e Isidro Enrique Zepeda Ortega*
- 10:30 – 10:45 **26. “Ecuaciones logarítmicas y exponenciales, su aplicación en el estudio de las aves”** *Manuel Becerril González, María Clareth de Hita Montaña y Victor Hugo Salinas Hernández*
- 10:45 – 11:15 **PREGUNTAS**
- 11:15 – 11:30 **RECESO**

Miércoles 18 de abril de 2018

6ª SESIÓN

Relator: María de Lourdes García Jiménez

- 11:30 – 11:45 **27. “¡La reyna Dido construye una ciudad circular!”** *Daniel Flores Ibarra, Silvia Karina López Valdez y Bertha Medina Flores*
- 11:45 – 12:00 **28. “El uso de la infografía en una secuencia didáctica”** *Luis Carlos Andrade Espino del Castillo*
- 12:00 – 12:15 **29. “Variación proporcional directa usando V de Gowin”** *Zaira Eréndira Rojas García*
- 12:15 – 12:30 **30. “Estrategia didáctica en apoyo al tema respiración celular”** *Irma Sofía Salinas Hernández y Miguel Serrano Vizuet*
- 12:30 – 12:45 **31. “Simultaneidad: un enfoque geométrico”** *Emilio García Valdez, Antonio Jacobo Gómez García y Raúl Meléndez Venancio*
- 12:45 – 13:00 **32. “Frituras y dulces en el infierno”** *Ibrahim Guillermo Castro Torres, María de Lourdes García Jiménez y María Angelina Torres Ledesma*
- 13:00 – 13:15 **33. “El arte de la biología”** *Ana Leticia Cuevas Escudero*
- 13:15 – 13:45 **PREGUNTAS**
- 13:45 – 14:45 **COMIDA**

Miércoles 18 de abril de 2018

TALLERES

15:00 –19:00

- | | | |
|-----------------|---|--|
| Taller 1 | “Aprender compitiendo con Kahoot”
<i>Imparte: Luis Eduardo Viguera Ruedas</i>
<i>ENP 6 Antonio Caso</i> | SILADIN -Sala de Cómputo 2 |
| Taller 2 | “La importancia de la Comunicación no verbal en el aula”
<i>Imparte: Mauricio Ruiz Muñoz</i>
<i>CCH - Sur</i> | SILADIN – Auditorio 2 |
| Taller 3 | “Poetry with small “p””
<i>Imparten: Sarahí Almendra Hernández Becerril y Sarai Trejo García</i>
<i>CCH-Sur</i> | SILADIN – Auditorio 3 |
| Taller 4 | “Actividades de aprendizaje con uso de la imagen”
<i>Imparte: Sergio Valencia Castrejón</i>
<i>CCH - Sur</i> | SILADIN – Auditorio 1 |
| Taller 5 | “Gamificación en el aula: los juegos de rol de mesa (TRPG, tabletop role-playing games), herramienta potencial para el aprendizaje de habilidades y actitudes”
<i>Imparte: Carlos Francisco de la Mora</i>
<i>Escuela de Aprendizaje Conductual y de Habilidades</i> | SILADIN- Sala de computo 1 |
| Taller 6 | “Resinas poliéster insaturadas como un recurso de expresión artística y emocional en los estudiantes”
<i>Imparten: Berenice Martínez Cuatepotzo y Jesús Martínez Pérez</i>
<i>CCH-Sur</i> | SILADIN – Laboratorio CREA Biología |

AUDITORIO 1

Jueves 19 de abril de 2018

7ª SESIÓN

Relator: Fabiola Medina Cabrera

- 9:00 – 9:15 **34. “Estado, gobierno y Administración Pública. Una mirada desde la Administración y las Ciencias Políticas”** *Angélica Pérez Ordaz, Arturo Sánchez Martínez y Mario Navarro Ocaña*
- 9:15 – 9:30 **35. “Estrategia didáctica para promover el aprendizaje de interacciones bióticas en el ecosistema”** *Juan Francisco Barba Torres y Carlos Días Avalos*
- 9:30 – 9:45 **36. “Entre maestros: lo humano y significativo de la enseñanza a través de la acción”** *Olga Isabel Rodríguez Herrera, Yunuen Isabel Alvarado Escobar y Ana Alicia Romero Azuela*
- 9:45 – 10:00 **37. “Combinando Especies: Bacterias Bioluminiscentes”** *Oscar Bernal Enríquez, Federico Centeno Cruz y Martha Elvira Mejía García*
- 10:00 – 10:15 **38. “Encriptación de Información”** *Rosangela Zaragoza Pérez*
- 10:15 – 10:55 **Ponencia magistral: “La enseñanza y evaluación de los distintos niveles de pensamiento crítico”**
Dr. Eduardo Harada Olivares
- 10:55 – 11:25 **PREGUNTAS**
- 11:25 – 11:40 **RECESO**

AUDITORIO 1

Jueves 19 de abril de 2018

8ª SESIÓN

Relator: Juan Francisco Barba Torres

- 11:40 – 11:55 **39. “Escritos argumentativos breves con diferentes estructuras”** *Eduardo Harada Olivares*
- 11:55 – 12:10 **40. “El podcast como recurso didáctico de exploración actitudinal en estudiantes de nivel medio superior”** *Jesús Martínez Pérez*
- 12:10 – 12:25 **41. “Proyecto Formativo Multidisciplinar: “Tomando decisiones para el mañana, Prevenir es mi Proyecto de Vida”** *Francisco Castañeda Orduño, Eneyda Abigail Jaimes Prestegui y Monica Ortiz Díaz*
- 12:25 – 12:40 **42. “Estrategia de lectura para la identificación de la tesis en un artículo de opinión de periódico”** *Olga María Hildehza Flores Álvarez*
- 12:40 – 12:55 **43. “Los números figurados y otros patrones geométricos”** *María de Jesús Figueroa Torres, Roberto Guadalupe Garrido Carmona y Lilian Mendoza Zaragoza*
- 12:55 – 13:10 **44. “Elementos didácticos de los libros electrónicos de aprendizaje, creados en el Plantel 6 de la Escuela Nacional Preparatoria”** *María Esther Christen Gracia y Julieta Rut Salazar Contreras*
- 13:10 - 13:25 **45. “Estrategias didácticas para la enseñanza del tema “Biodiversidad de México” en el Colegio de Ciencias y Humanidades”** *Jonathan Víctor Jesús Hernández Torres y Diana Margarita Reyes Armella*
- 13:25 – 13:55 **PREGUNTAS**
- 13:55 – 14:55 **COMIDA**

AUDITORIO 1

Jueves 19 de abril de 2018

9ª SESIÓN

Relator: María Esther Christen Gracia

- 15:00 – 15:15 **46. “Cartel: Péndulo”** *Enrique Jiménez López y Jesús Rocha Santana*
- 15:15 – 15:30 **47. “Brigadas de protección ambiental para la integración de aprendizajes y toma de acciones responsables en la comunidad”** *Ángel Emmanuel García García, Laura Jimena Gutiérrez Ramírez y Marina Ruíz Boites*
- 15:30 – 15:45 **48. “Comprendiendo el papel de la energía de activación, a través del estudio de la síntesis y descomposición del agua”** *Ana María Hernández Sanabria, Gilberto Lira Vázquez y María del Rosario Olguín González*
- 15:45 – 16:00 **49. “PCR (¿Cuántas copias quiere?)”** *Leticia Martínez Ortiz, Eva Cristina Ramírez Aguilar y Gabriela Serrano Reyes*
- 16:00 – 16:15 **50. “Cuando al despejar la x. Si multiplica, pasa al otro lado de la ecuación, dividiendo con signo menos”** *Alejandro Jorge Lavana Mundo y Jaime Saldaña Vega*
- 16:15 – 16:45 **PREGUNTAS**
- 16:45 – 17:00 **RECESO**

AUDITORIO 1

Jueves 19 de abril de 2018

10ª SESIÓN

Relator: Gilberto Lira Vázquez

- 17:00 – 17:40 **Ponencia magistral. “El calendario lunar 2017: estudio y predicción de un fenómeno, a través de un modelo matemático”** **Mtra. María del Rosario Preisser Rodríguez**
- 17:40 – 17:55 **51. “La comunicación a distancia para proyectos de investigación”** *Carlos Jesús Monroy Gómez Franco, María del Carmen Gutiérrez Coutiño y Rosa María de los Ángeles Badillo Hernández*
- 17:55 – 18:10 **52. “Estrategias de comprensión de lectura digital con el libro electrónico: “Shakespeare, Víctor Hugo y Antoine de Saint-Exupéry””** *María Esther Christen Gracia y María Cristina Medina Ortiz*
- 18:10 – 18:25 **53. “El Aprendizaje de la Importancia de los Metales utilizando el ensayo y la argumentación”** *Ana María Hernández Sanabria, Gilberto Lira Vázquez y María del Rosario Olguín González*
- 18:25 – 18:55 **PREGUNTAS**

STANDS DE LIBROS, REVISTAS, FOLLETOS Y MATERIAL DIDÁCTICO

Martes 17, miércoles 18 y Jueves 19 de abril de 2018

PASILLO DE ENTRADA AL SILADIN, CCH - SUR

Stand 1 "Las hojas al suelo"

Stand 2 "Memorias de Simposio de Estrategias Didácticas en el Aula, CCH-Sur"

19:00 – 19:30 **CLAUSURA**

Grupo musical: "Trío Op 84 para flauta, Viola y Guitarra"

- I. Allegro Moderato
- II. Andante
- III. Rondo
- IV. Franz Joseph
- V. Moser (1880 – 1939)
- VI. Sounds of life
- VII. Masata Goya

Palabras CLAUSURA de Organizadora. Dra. Blanca Susana Cruz Ulloa

Palabras de CLAUSURA del Director.

19:30 – 20:00 **COCTEL DE DESPEDIDA**

Información importante sobre el desarrollo del CONGRESO-SIMPOSIO

Del Programa

No se harán cambios de día, ni de horario en el programa.

De los Stands

Instalación el martes 17 de abril a las 8:00 am en la entrada de SILADIN, ocuparán sólo 2 mesas y un anaquel para mostrar su material, cierre jueves 19 a las 18:00 horas.

En las Sesiones

Los ponentes deberán enviar su material audiovisual al correo Rosangela Zaragoza Pérez rousszp@hotmail.com para cargar las ponencias antes de la Sesión.

La exposición de ponencias y carteles será de 15 min.

Al finalizar la Sesión, los responsables de las ponencias y carteles harán una mesa de discusión y contestarán las preguntas de los asistentes.

En los Carteles

Los ponentes deberán colocar su cartel el primer día del Simposio (17 de abril) desde las 8:00 a 8:30 horas.

El cartel se colocará en las mamparas que llevan el título de CARTELES.

La exposición del Cartel será en las carpas con mamparas (Explanada de SILADIN), en la fecha, sesión y horario señalado en el Programa del 5to Congreso y 20º Simposio de Estrategias Didácticas.

Los responsables de los carteles los retirarán al término del evento.

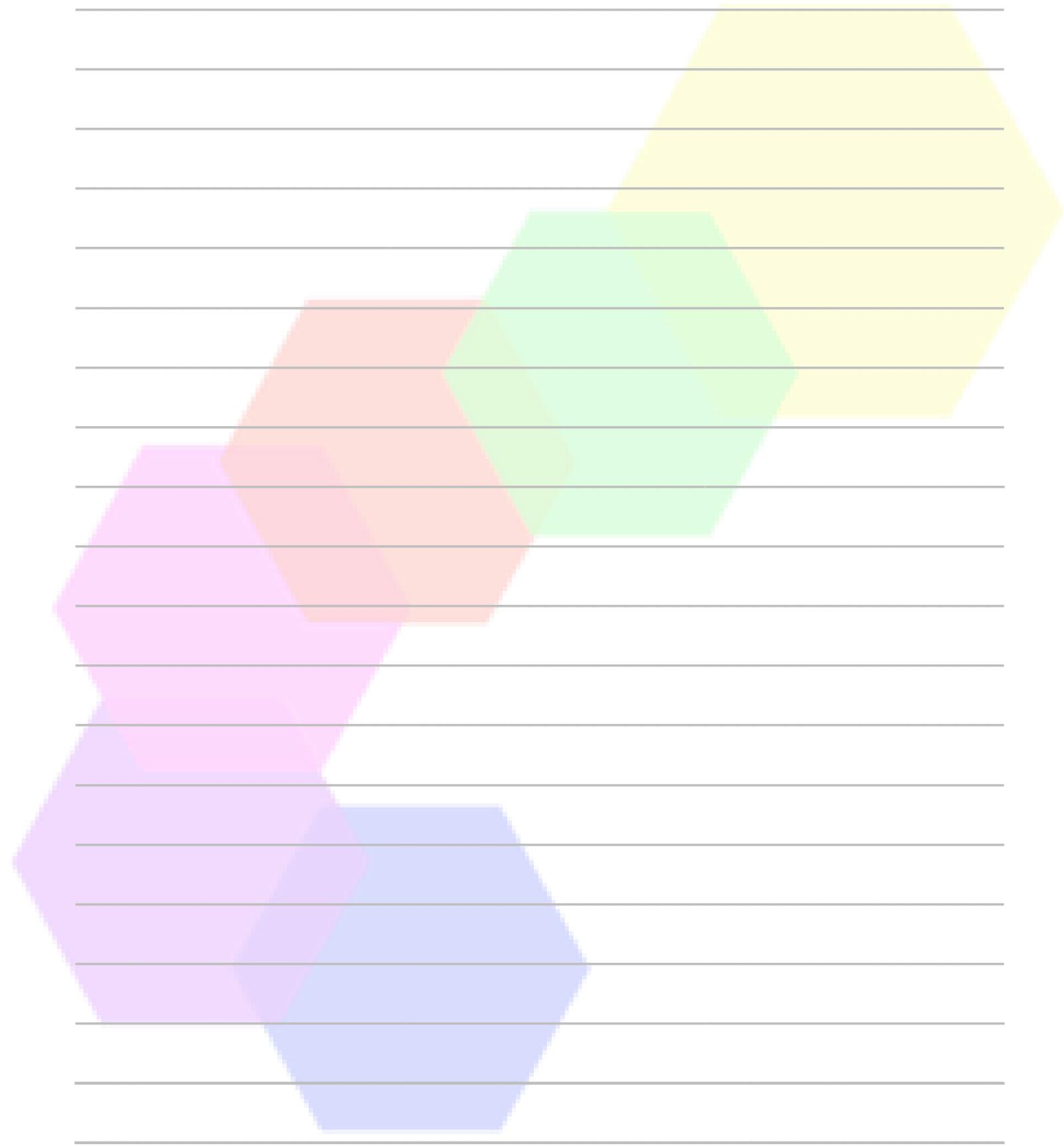
Para ser acreedor a la constancia

Los equipos expositores deberán estar presentes y permanecer durante la Sesión.

Los profesores asistentes deberán firmar la lista de la Sesión correspondiente. Sólo se entregará constancia de 20 horas, a quienes hayan permanecido 3 días de ponencias y asistido a 1 Taller.

Las constancias de ponentes se entregarán al finalizar la Sesión de Preguntas.

Nota: Sólo se publicarán en la *Memoria* los trabajos que cumplan con los requisitos estipulados en la Convocatoria.



DIRECTORIO

ESCUELA NACIONAL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Director General

Dr. Benjamín Barajas Sánchez

PLANTEL SUR

Director

Mtro. Luis Aguilar Almazán

Secretaria General

Lic. Rosa María Villavicencio Huerta

Secretario Docente

Lic. Sergio Valencia Castrejón

Secretaria de Apoyo al Aprendizaje

Lic. Rosalía Gámez Díaz

Secretario Técnico – SILADIN

Ing. José Marín González

ORGANIZADORES

Dra. Blanca Susana Cruz Ulloa

Mtra. Rosangela Zaragoza Pérez

Mtra. Ana Leticia Cuevas Escudero

Mtro. Mauricio Ruiz Muñoz

Lic. Jorge Alejandro Lavana Mundo

Mtro. Oscar Eduardo Rivas Sánchez