

# 4<sup>o</sup> Congreso de DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

El CECyT 18 "Zacatecas" del Instituto Politécnico Nacional  
te invita al

## 4to. Congreso de Divulgación Científica CECyT 18 "Zacatecas"

|       |       | 3 de junio  |   | 4 de junio   |   |
|-------|-------|---|---|--|---|
| 09:00 | 09:30 | Inauguración  |   | Montaje de posters   | Ponencia 4: <b>Dr. Antonio de Jesús García Domínguez</b><br>Inteligencia Artificial: presente y futuro de la tecnología                       |
| 09:30 | 10:00 | Magistral 1: <b>Dr. Felipe de Jesús Escalona Alcázar</b><br>Sismicidad en zonas de baja actividad sísmica |   | Exhibición de posters  | Ponencia 5: <b>Dr. José Manuel Gomez Soto</b><br>El patito feo de la IA   |
| 10:00 | 10:30 |   |   |  | Ponencia 6: <b>Dr. Antonio Robles Guerrero</b><br>Identificación no invasiva de la fortaleza de colonias de abejas mediante análisis acústico |
| 10:30 | 11:00 | Mesa redonda: La importancia de la visibilidad en la academia   |   |  | Ponente 7: <b>MIS. Jonatan Belmontes Zacarias</b><br>Inteligencia Artificial: Aún no salgo a trabajar... ¿y ya me reemplazaron?               |
| 11:00 | 11:30 |   |   | TALLERES   |   |
| 11:30 | 12:00 | Montaje de posters  | Ponencia 1: <b>Dr. Alan Bañuelos Frías</b><br>Atrapar con Luz: el sorprendente mundo de las pinzas ópticas      | Desmontaje de posters  | Intervención musical  |
| 12:00 | 12:30 | Exhibición de posters   | Ponencia 2: <b>Dra. Cosmy Polet Castañeda Almaza</b><br>Más allá del cristal: La era de las lentes planas.      |  | Ponencia 8: <b>Dra. María de la Luz Medina Llamas</b><br>Síntesis de materiales nanoestructurados para la producción de hidrógeno             |
| 12:30 | 13:00 |   | Ponencia 3: <b>Dr. Néstor Miguel Cid García</b><br>Precision Agriculture Techniques for Improving Crop Planning | Magistral 2: <b>Dr. Juan Ernesto López Ramos</b><br>Pruebas rápidas para el diagnóstico de enfermedades, lo bueno y lo malo. |   |
| 13:00 | 13:30 |   | TALLERES  |  |   |
| 13:30 | 14:00 |   |   | Clausura   |   |
| 14:00 | 14:30 |   |   |  |   |
| 14:30 | 15:00 | Desmontaje de posters   |   |  |   |

### TALLERES

| N° | Nombre  | Lugar   | Fecha y Horario   |
|----|---|---|---|
| 1  | Taller de difusión de la ciencia a través de la narración oral            | Aula 220, Edificio de Aulas 2                     | Miércoles 3 de mayo - 13:00 a 15:00<br>Jueves 4 de mayo - 11:00 a 12:30 |
| 2  | Iniciación en Arduino   | Laboratorio de Computo II, Edificio de Ligeros II | Miércoles 3 de mayo - 13:00 a 15:00<br>Jueves 4 de mayo - 11:00 a 12:30 |
| 3  | Mini taller de electrónica  | Laboratorio de Electronica, Edificio de Ligeros I | Miércoles 3 de mayo - 13:00 a 15:00<br>Jueves 4 de mayo - 11:00 a 12:30 |
| 4  | Laboratorio de Esencias   | Aula 223, Edificio de Aulas 2                     | Miércoles 3 de mayo - 13:00 a 15:00                                     |
| 5  | Del laboratorio a tu piel   | Laboratorio Química II, Edificio de Pesados II    | Miércoles 3 de mayo - 13:00 a 15:00                                     |
| 6  | La ciencia del azar   | Aula 203, Edificio de Aulas 2                     | Miércoles 3 de mayo - 13:00 a 15:00                                     |
| 7  | Camaleón químico: ciencia en colores                                      | Laboratorio de Química I, Edificio de Ligeros I   | Miércoles 3 de mayo - 13:00 a 15:00                                     |
| 8  | Cocina molecular: crea tus propias perlas explosivas                      | Laboratorio Química II, Edificio de Pesados II    | Jueves 4 de mayo - 11:00 a 12:30  |
| 9  | StreptoCookies  | Aula 221, Edificio de Aulas 2                     | Jueves 4 de mayo - 11:00 a 12:30  |
| 10 | Análisis de propiedades Físicas de sustrato para propagación de plantulas | Laboratorio de Química I, Edificio de Ligeros I   | Jueves 4 de mayo - 11:00 a 12:30  |
| 11 | Corta, ensambla y ¡gol!   | Aula 210, Edificio de Aulas 2                     | Jueves 4 de mayo - 11:00 a 12:30  |

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



Comité Organizador:

M. en C. Armando Silvestre Santoyo Rodríguez  
MTA. Ángel Osiris Rodríguez Vázquez

LCO. Ángel Sajid Aguirre Pérez  
Ing. Carlos Alberto Jiménez Lee

Dr. Juan Carlos Medina Llamas  
Fis. Gerardo Arturo Álvarez Rodríguez

M. en C. Jesús Víctor Manuel Cid Medina  
Ing. Luis Guillermo Campos Reyes