

Conferencias

Jueves 25 de mayo de 2023

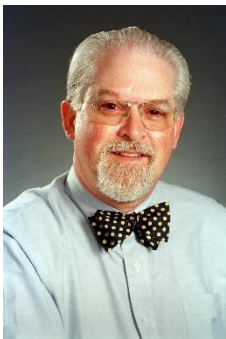


29 ediciones del Taller internacional “Nuevas tendencias en la enseñanza de la física”: Algunos recuerdos personales

Josip Slisko (FCFM, BUAP, Puebla, México)

12:30 – 13:30

Viernes 26 y sábado 27 de mayo de 2023



A Journey in Physics Teaching

Dewey I. Dykstra, Jr. (CBoise State University, Boise, Idaho, USA)

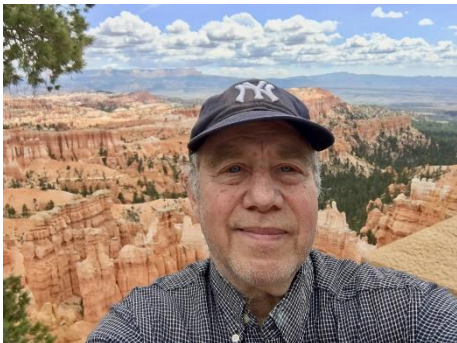
12:30 – 13:30

Domingo 28 de mayo de 2023



Talleres

Jueves 25 y viernes 26 y domingo 28 de mayo de 2023



PER background as the basis for active learning strategies.
Introduction to RealTime Physics (RTP) (sesión 1)
Introduction to Interactive Lecture Demonstrations (ILDs). Research validation of RTP and ILDs (sesión 2)
Distance/virtual learning adaptations of RTP and ILDs (sesión 3)

David Sokoloff (University of Oregon)

16:00 - 17:00, Sesión 1 (jueves)
17:15 - 18:15, Sesión 2 (viernes)
11:15 - 12:15, Sesión 3 (domingo)

Jueves 25 y sábado 27 de mayo de 2023

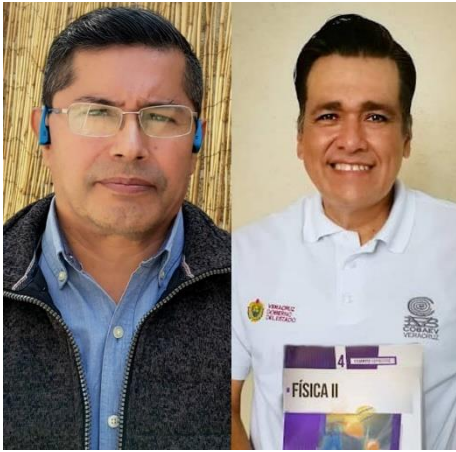


El abordaje fenomenológico, la observabilidad del sistema físico y modelación en un proceso de matematización de la física para la enseñanza (sesión 1)
Recursos de apoyo que favorecen el desarrollo de procesos de matematización de la física en el aula (sesión 2)

Olga Lucía Castiblanco Abril
(Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

17:15 - 18:15, Sesión 1 (jueves)
11:15 - 12:15, Sesión 2 (sábado)

Jueves 25 y viernes 26 de mayo de 2023



Las simulaciones de PhET: El puente entre el aprendizaje conceptual y experimental de la física

José Orozco Martínez y Rubén Perea Leyva (CECyT 11 Wilfrido Massieu Instituto Politécnico Nacional y Colegio de bachilleres del estado de Veracruz)

18:30 - 19:45, Física Nocturna 1 (jueves)

18:30 - 19:45, Física Nocturna 2 (viernes)

Viernes 26 y sábado 27 de mayo de 2023



Create pictures like in the Harry Potter newspaper/Spatial vision and 3D photos & pictures

Martina Kekule (Charles University)

10:00 - 11:00, Sesión 1 (viernes)
16:00 - 17:00, Sesión 2 (sábado)

Viernes 26 y sábado 27 de mayo de 2023



Preparing teachers to use the Investigative Science Learning Environment (ISLE) approach (sesión 1)
Knowing What Teachers Know: Assessing Content Knowledge for Teaching Using Classroom Artifacts (sesión 2)

Robert Zisk (Rutgers University)

11:15 - 12:15, Sesión 1 (viernes)
16:00 - 17:00, Sesión 2 (sábado)

Viernes 26 y sábado 27 de mayo de 2023



Simple opportunities how to implement Arduino into physics lessons

Petr Kolar (Charles University)

16:00 - 17:00, Sesión 1 (viernes)
10:00 - 11:00, Sesión 2 (sábado)