

LUNES 17 de septiembre

Charlas relámpago (5 minutos) posters 1 al 21 inclusive (según listado debajo)
Asamblea anual de la división

1. Aplicación de la técnica de biospeckle por side y forward scattering al estudio de la interacción entre globulos rojos
Toderi M, Riquelme B, Galizzi G
2. Aspectos de interés en una cavidad láser multimodo para aplicaciones en micromaquinado
Krygier D
3. Caracterización de cenizas volcánicas por Microscopia Holográfica Digital
Martinez M F, , Garnica A G, Monaldi A C, Romero G G, Blanc A V, Dominguez D O
4. Caracterización del Bio-Speckle producido por muestras de microalgas
Garnica A, , Dominguez D O , Romero G G, Martinez M F1 , Blanc A V , Acosta C V, Monaldi A C
5. Coherencia vectorial desde el formalismo de las teorías de recursos
Bellomo G, Bosyk G M, Luis A
6. Color estructural en plumas de aves de la familia Thraupidae
Urquia G, Inchaussandague M, Skigin D, Barreira A, Tubaro P
7. Complejidad algorítmica en láseres caóticos con eventos extremos
Aguero M, Hnilo A, Kovalsky M
8. Corrección de imágenes para un telescopio de 40cm con rueda de filtros y cámara CCD
Olivar P, Unger N, Mauas P
9. Correlación de speckles en tiempo real usando un sensor CMOS de píxeles interconectables
Perez Quintian F, Calarco N, Lutenberg A
10. Desarrollo de un Patrón de Frecuencia óptico
Nolasco M , Luda M, Codnia J
11. Desarrollo de un vibrómetro láser mediante la técnica 'Self-Mixing Interferometry'
Figueira L E, Schmiegelow C T
12. Diseño de un entorno magnético estabilizado activamente para experiencias de física atómica
Reartes C
13. Diseño y Ensamblaje de un Espectrómetro Raman, y su aplicación al estudio de a-C:H
Cabrera L
14. Diseño y puesta a punto de una trampa de Paul para el estudio de la interacción de luz con iones atrapados
Drechsler M, Nuñez Barreto N A, Cveczilberg M, Luda M, Schmiegelow C T

15. Distribucion Cuántica de Claves basada en un interferómetro Mach-Zehnder con estabilización pasiva

Lopez Grande I H, Larotonda M A

16. El teorema de Keller generalizado para aplicaciones ópticas

Ortiz G P, Mochan W L

17. Estabilidad de la frecuencia de hipersonido generado con nanoresonadores plasmónicos

Boggiano H, Della Picca F, Bragas A V

18. Estudio de la distribución angular de la luz difundida en láminas delgadas.

Martinez Ocampo J J

19. Estudio del color de las alas de mariposa *Agraulis vanillae*: imágenes de microscopía y medidas de reflectancia

Vidal M S ,Szischik C,Inchaussandague M,Skigin D

20. Estudio del color de las alas de mariposa *Agraulis vanillae*: imagenes de microscopia y medidas de reflectancia

Vidal M S ,Szischik C, Inchaussandague M,Skigin D

21. Estudio de propagación de luz en medios multicapas estructurados

Carbone N A,Vera D A, Garcia H, Baez G

MARTES 18 de septiembre

Charlas relámpago posters 22 al 41 inclusive

Tiempo de discusión

22. Evaluación visual del mejor foco en imágenes de doble paso

Issolio L,de Paul Camacho A G, Martín A, Sanchez R F

23. Fabricación de acopladores bicónicos de fibra óptica mediante fusión y estiramiento

Mineo M1, Alustiza D,Russo N A, Duchowicz R

24. Generación de pulsos ópticos de pocos nanosegundos con LEDs

Falkinhoff F, Fortes E M, Larotonda M A

25. Generación de Redes de Periodo Largo en Fibras Opticas para la implementación de Sensores de pH

Aredes D,Alustiza D,Russo N A, Arce V B,Duchowicz R

26. Hacia el enfriamiento simpático de nanopartículas: diagramas de estabilidad para una trampa de Paul con dos frecuencias

Lopez U A, Schmiegelow C T

27. Implementación y análisis de un tomógrafo optoacustico 2-D

Gonzalez M G, Ciocci Brazzano L, Acosta E O, Santiago G D

28. Influencia de la inclusión de nanopartículas metálicas en azopolímeros
Ledesma S, Falcione R, Pellegrini N, Roldan M V, Goyanes S, Capeluto M G

29. Interferencia de dos fotones y su aplicación en metrología cuántica
Knoll L T, Larotonda M A

30. Medida de índice de refracción de ventanas de doble vidrio rellenas con materiales de cambio de fase para mejoramiento térmico de edificios.
Blanc A V, Martínez C C, Romero G G, Alanís E E, Monaldi A C

31. Microlitografía óptica para la fabricación de estructuras funcionales
Caral P, Gómez Florenciano I, Manzano V, Allievi M, D'Accorso N, Gabriel M, Estrada LC

32. Modelado de una red de Bragg con chirp para detectar la posición de grietas en materiales
Mesa Yandy A M, Duchowicz R, Russo N A, Cruz J L, Andrés M V

33. Non Classical States in Quantum Nondemolition Measurements
Grinberg H

34. Propuesta simple para testear una hipotética desviación transitoria de las predicciones de la Mecánica Cuántica.
Hnilo A, Aguero M, Kovalsky M

35. Simulación del mecanismo de disociación multifotónica de SiF₄ por la teoría RRKM
Risaro M, Gómez N, Codnia J

36. Singularidades de polarización en campos de speckle generados a través de distintas máscaras polarizantes
Vergara M, Lemmi C

37. Sobre el principio de superposición en los fenómenos de interferencia
Antiba C, Welti R

38. Superredes de alumina porosa nanoestructurada: Calibración de parámetros
Valenzuela V, Missoni L, Toranzos V J, Martínez-Ricci L M, Ortiz G P

39. Transferencia de energía electromagnética mediada por plasmones grafénicos
Olivo J V, Zaccari D, Cuevas M

40. Transferencia de frecuencia óptica de un láser estabilizado a una transición atómica del Rubidio, a un láser libre mediante una cavidad Fabry Perot en condición confocal
Del Río F, Prelat L, Rost F, Schmiegelow C T

41. Unidades de control y medición como soporte electrónico de experimentos de óptica cuántica
Crespo M G, Drechsler M, Schmiegelow C T

