

19 AL 21 DE
NOVIEMBRE
2019

FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CHILE
ÑUÑO A - CHILE

CCER 2019

1^{ER} CONGRESO CHILENO DE ESPECTROSCOPIA RAMAN

1^{ERA} CIRCULAR - CALL FOR PAPERS

YA ESTÁN ABIERTAS LAS INSCRIPCIONES AL
1^{ER} CONGRESO CHILENO DE ESPECTROSCOPIA RAMAN (CCER2019)

LAS CONTRIBUCIONES RELACIONADAS, PERO NO LIMITADAS A LOS SIGUIENTES
TEMAS SON BIENVENIDAS, VISITE CCER2019.CL/ACREDITACION/

LISTA GENERAL DE TEMÁTICAS CCER 2019

SERS Y TERS

- Nuevos Sustratos SERS
- Aplicaciones Biológicas
- SERS no Metálicos y Amplificaciones Químicas
- Nanoestructuras para SERS
- Electroquímica y Fenómenos Interfaciales
- TERS
- Excitaciones Vibratorias y Electrónicas por Plasmones

TEORÍA RAMAN Y RAMAN NO LINEAL Y RESUELTA EN EL TIEMPO

- Espectroscopía Vibracional Resuelta en el Tiempo: Raman Estimulado con Femtosegundos
- Espectroscopía Vibracional Resuelta en el Tiempo: Estado Excitado Electrónico y Dinámica de Solventes
- Espectroscopía Vibracional Resuelta en el Tiempo: Resonancia Raman y Teoría Raman
- Espectroscopía Vibracional Resuelta en el Tiempo: Sistemas Biológicos
- Microscopía vibracional: Raman Coherente y Estimulado
- Microscopía vibracional: Generación de Suma de Frecuencias
- Espectroscopía Raman sobre Vida y Materiales
- Dispersión Raman Estimulada

ANÁLISIS, INSTRUMENTACIÓN, APLICACIONES INDUSTRIALES Y NUEVAS TÉCNICAS.

- Técnicas analíticas Raman / Instrumentaciones.

MATERIALES (MATERIALES 2D Y OTROS)

- Materiales 2D (Propiedades Básicas)
- Materiales 2D (Deformaciones y Perturbaciones Externas)
- Materiales 2D (Nuevas Técnicas Raman)
- Materiales 2D (Resonancia y Túnel)
- Materiales 2D (Nuevos Fenómenos)
- Materiales 2D y Nuevas Aplicaciones
- Materiales Magnéticos
- Materiales Orgánicos
- Materiales Topológicos y Cuánticos

APLICACIONES BIOMÉDICAS

- Aplicación Clínica
- Entrega de Medicamentos y Monitoreo
- Monitoreo de la Reacción Biológica
- Ensayo Biológico
- Bioimagen
- Terapia y Diagnóstico
- Ensayo Basado en Células
- Detección Bioquímica
- Biosensor basado en SERS
- Aplicación Biomédica
- Aplicación Dentales

METROLOGÍA, RAMAN

- Metrología, Estandarización y Trazabilidad Raman
- Mediciones Válidas por Espectroscopía Raman

PLASMÓNICOS

- Acoplamiento Plasmónico
- Plasmonic Hot Electrons
- Nanoestructuras para SERS
- Campo Plasmónico y Atrapamiento
- Antena Plasmónica
- Aplicaciones Biológicas
- Estructuras Autoensambladas
- Campo Plasmónico y Quiralidad
- SERS de una Única Molécula y Detección Química.

SESIÓN ESPECIAL

- Documentoscopia
- Aplicaciones Ambientales
- Aplicaciones Arqueométricas
- Aplicaciones Astronómicas
- Aplicaciones en Conservación y Restauración Patrimonial
- Aplicaciones Forenses
- Aplicaciones en Sistemas Marinos
- Aplicaciones Mineras y Geológicas

La fecha límite para el envío de los resúmenes es hasta el 11 de Octubre 2019.
Póngase en contacto con el comité organizador en ccer2019@ccer2019.cl para obtener más información o apoyo.



info@ccer2019.cl