



WORKSHOP DE INVESTIGADORES POSTDOCTORALES
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS – UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

NÚCLEO MILENIO PROCESOS CATALÍTICOS HACIA LA QUÍMICA SUSTENTABLE

5 de Septiembre de 2019. 09:00 h a 12:20 h. Auditorio Burkard Seeger

- 09:00 h** **Dr David Contreras.** Palabras de Bienvenida
- 09:00 h** **Dr Rameshbabu Ramachandran - FONDECYT 3190087**
Nickel – Based (Oxides, Sulphides, Selenides, Phosphides and tellurides)/g-C₃N₄ composite coating: An active electrocatalyst for hydrogen evolution reaction in alkaline solution.
- 09:20 h** **Dra Victoria Melin - FONDECYT 246303**
Valorización de escobajo y sarmiento para el tratamiento de efluentes vitivinícolas por un sistema Fenton heterogéneo.
- 09:40 h** **Dra Muthamizh Selvamani - FONDECYT 3190495**
Non–Noble metal photo anodes and cathodes based photoelectrochemical water splitting to address energy crisis.
- 10:00 h** **Dr Mahesh B. Khot - FONDECYT 247683**
Yeast lipid based biorefinery for production of renewable fuel (biodiesel) and other value added materials using low cost sustainable feedstock.
- 10:20 h** **Dr Ashwin Kumar - ACM170008**
Design, develop and test instrumentation of LIBS sensors for copper concentrates and molten copper phases.
- 10:40 h** **Coffee Break**
- 11:00 h** **Dra Eimmy Ramírez - FONDECYT 3190534**
Evaluación absorción de As inorgánico y otros metales en arroz empleando estrategias agronómicas para promover y asegurar la inocuidad alimentaria
- 11:20 h** **Dra Isabel Carrillo - Postdoctorado VRID 2019**
Lignocellulose-based hydrogels from softwood and hardwood kraft pulps and their capacity for metal ion removal
- 11:40 h** **Dra Paola Santander - Postdoctorado NM CSC**
Oxidación parcial de furfural a anhídrido maleico en fase gaseosa
- 12:00 h** **Dr K. Shanmugaraj - FONDECYT 3180232**
Platinum nanoparticles confined in TiO₂ nanotubes for selective hydrogenation of nitroarenes.
- 12:20 h** **Dr Ruddy Morales - FONDECYT 3180332**
Óxidos mixtos sintetizados por el método hard template para su uso en liberación controlada de fármacos.
- 12:40 h** **Dra Gina Pecchi.** Palabras de Cierre