

# I JORNADA DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Ubicación: MiniAuditorio 1, Edificio de Aulas, 1<sup>er</sup> Piso

Fecha: 27 de marzo de 2019

Hora inicio: 1.00 p.m.

Hora	Presentaciones	Expositor
1.05 p.m. -1.25 p.m.	Equilibrio Químico como herramienta para el análisis de procesos de gasificación de biomasa.	Mag. Cindy Torres
1.30 p.m.-1.50 p.m.	Necesidades metrológicas en Costa Rica para el sector productivo. Búsqueda de soluciones, avances y perspectivas\ Excitación de alta energía de biomoléculas conteniendo azufre.	Dr. Lautaro Ramírez
1.55 p.m.-2.15 p.m.	Producción de hidrógeno y otros combustibles solares: Desarrollo y evaluación de fotocatalizadores y fotoreactores.	Dr. Esteban Durán
2.20 p.m.-2.40 p.m.	Producción de compuestos de interés energético por medio de procesos de reformado en fase acuosa.	Mag. Adolfo Ulate
2.45 pm-3.05 pm	Modelado de la transferencia de calor y masa en un absorbedor de burbuja de placas con $\text{NH}_3/\text{LiNO}_3$ a través de modelos simplificados y redes neuronales.	Dr. Carlos Amaris
3.10 p.m.-3.30 p.m.	Receso-aperitivos	
3.30 pm-3.50 p.m.	Obtención de compuestos de valor a través de la catálisis heterogénea.	Dra. Barbara Miranda
3.55 p.m.-4.15 p.m.	Desarrollo de materiales para resolver problemas en los campos biomédico, electrónico y ambiental.	Dra. Natalia Hernández
4.20 p.m.-4.40 p.m.	Nuevas correlaciones para el segundo coeficiente viral de fluidos normales.	Dr. Rene Mora