

**“SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA”**  
**20 de junio de 2023 (Curso 2022-2023)**  
 Facultad de Ciencias Químicas. Sala de grados

**PROGRAMA**

<b>10:00 h</b>	<b>Presentación. Carlos Negro Álvarez</b>
<b>Moderadores: Carlos Negro Álvarez y M. Concepción Monte Lara</b>	
<b>10:05 h</b>	“Functional materials for enzyme immobilization” <i>LUCIJA RUZIC</i>
<b>10:25 h</b>	“Optimización de la oxidación catalizada con TEMPO para la producción de nanocelulosa” <i>HONGYU XU</i>
<b>10:45 h</b>	“Estudio de la influencia de la variable tiempo como factor relevante en la eficiencia energética de la iluminación de edificios de pública concurrencia” <i>LUIS MIGUEL PARDAL NÚÑEZ</i>
<b>11:05 h</b>	“Mantenimiento inteligente de los vehículos a través de la tribología” <i>CARLOS LÓPEZ PINGARRÓN</i>
<b>11:25 h</b>	“Desarrollo de sistemas PSA para purificar hidrógeno como combustible de vehículos” <i>RUBÉN CALERO BERROCAL</i>
<b>11:45 h</b>	“Valorización de CO <sub>2</sub> a metanol en un reactor PSA” <i>GONZALO PASCUAL MUÑOZ</i>
<b>12:05 h</b>	<b>Clausura. Carlos Negro Álvarez</b>



**Se otorgará un certificado de asistencia a aquellos participantes que asistan a esta actividad**