



## **REUNION PROYECTO**

### **Fortalecimiento de las Capacidades de Análisis de Nuevos Materiales con Aplicaciones en Optoelectrónica Utilizando Metodologías Ópticas de Alta Resolución**

**SRE-2016-1-278320**

**Agosto20 de 2019**

**Hotel JW Marriott-Cancun, Cancún Quintana Roo**

#### **Introducción**

En el esquema de la colaboración entre el Cinvestav-Unidad Mérida, el Georgia Institute of Technology y la City University of Hong Kong en el marco del proyecto SRE-2016-1-278320 realizamos una reunión durante el congreso IMRC 2019, en la ciudad de Cancún Quintana Roo aprovechando que la mayoría de los colaboradores estábamos participando en este congreso. La idea fue fortalecer la sinergia del grupo de investigación en la caracterización de las propiedades ópticas y térmicas de materiales y sistemas novedosos con aplicaciones en optoelectrónica.

#### **Asistentes:**

Dr. Carlos Silva Acuña, Georgia Tech, Estados Unidos de América  
Dr. Juan Antonio Zapien, City University of Hong Kong, China  
Dr. Gerko Oskam, Cinvestav-Unidad Mérida, México  
Dr. Jose Ordóñez Miranda, Institute Pprime, CNRS, Francia  
Dr. Juan José Alvarado Gil, Cinvestav-Unidad Mérida, México  
Dr. David Meneses, Cinvestav-Unidad Mérida, México  
Dr. Jorge Andrés Ramírez Rincón, Universidad de Boyacá, Colombia  
M. en C. Alejandra María Castro Chong, Cinvestav-Unidad Mérida, México  
M. en C. Marenly Fernández Olaya, Cinvestav-Unidad Mérida, México  
M. en C. Ivan Forero Sandoval, Cinvestav-Unidad Mérida, México



**Los aspectos más importantes que se discutieron en la reunión fueron los siguientes:**

- 1) Avances sobre el desarrollo de materiales y dispositivos.
- 2) Avances sobre los montajes experimentales para espectroscopía en la Unidad Mérida del Cinvestav.
- 3) Discusión sobre la caracterización de perovskitas por medio de técnicas espectroscópicas en el Georgia Tech.
- 4) Discusión de la caracterización de los materiales en base a perovskitas por medio de elipsometría en la Universidad de la Ciudad de Hong Kong.
- 5) Presentación sobre los resultados para el desarrollo de materiales granulares bidimensionales con aplicaciones en plasmónica.
- 6) Se decidió que se realizaría una segunda reunión de los colaboradores del proyecto en las instalaciones del Cinvestav-Unidad Mérida, y extendiendo la invitación a investigadores del Georgia Tech y de CNRS y CNA de Francia, y ligarlo al Denning Global Engagement Seed Fund, para potenciar nuestro proyecto.