

Instituto de Física “Ing. Luis Rivera Terrazas”

Eco-campus Valsequillo

SEMINARIO

Nombre:	Dr. Ulises Salazar Kuri
Ultimo grado obtenido:	Doctorado
Institución:	IFUAP
Título de la presentación	"Síntesis de partículas magnético-luminiscentes de CoFe₂O₄-Gd₂-xO₃:Eux"
Fecha de presentación:	Jueves 4 de julio de 2019
Hora:	13:00 hrs.
Lugar:	Aula 303 VAL-2 Ecocampus Valsequillo

Resumen:

La fabricación de materiales funcionales en diversas áreas de la tecnología cobra cada vez mayor interés como consecuencia de los retos de energía, salud, comunicaciones, etc. Los materiales magnéticos y luminiscentes surgen de entre este abanico debido a sus potenciales usos en aplicaciones en ciencias forenses o en general en aplicaciones biomédicas tales como toma de imágenes, purificación molecular, etiquetado o portadores de medicamentos. Recientemente se han publicado trabajos enfocados en el diseño de materiales funcionales que presenten simultáneamente propiedades magnéticas y luminiscentes. En esta plática se abordará una parte del trabajo de tesis de Fernando Arteaga en la que se sintetizaron partículas de CoFe₂O₄-Gd₂-xO₃:Eux mostrando simultáneamente fluorescencia y magnetismo.