



**IER**

Instituto de Energías  
Renovables

## SEMINARIO DEL IER "NANOPARTÍCULAS BIOCOMPATIBLES PARA PRÓTESIS DENTALES"

La Dra. Laura Susana Acosta Torres es Cirujana Dentista por la Facultad de Odontología, UNAM, Doctora con Mención Honorífica por la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Odontología, UNAM; realizó una Estancia Posdoctoral en el Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM Campus Juriquilla; cuenta con diplomados en Tecnología de la Información, Formación y Actualización Docente y Odontología Estética y Restauradora; y cursos de auditor para certificación de la Norma ISO 9001:2015. Actualmente es Directora de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, PRIDE C y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores. Es integrante de los Evaluadores Acreditados del Registro CONACyT, de la Red Temática Farmoquímicos de CONACyT y miembro de la Internacional Association for Dental Research (IADR). Su línea de investigación está relacionada con la obtención de nanopartículas para el desarrollo de biomateriales dentales nanoestructurados para la inhibición de microorganismos causantes de infecciones bucales. Autora de 23 artículos internacionales de revistas indizadas por JRC, 1 libro y 3 capítulos de libro de la editorial INTECH, 13 artículos de revistas arbitradas, 3 proceedings de congresos internacionales y 5 artículos de divulgación. Cuenta con el registro de derechos de autor de un Manual para la Enseñanza Práctica de la Nanotecnología de la ENES, Unidad León.

En la actualidad el 60 % de las personas portadoras de prótesis removibles presentan candidiasis bucal, es por esto, que la tendencia en el desarrollo de biomateriales para uso odontológico está encaminada a la inhibición del crecimiento microbiano para reducir la incidencia de infecciones bucales. El acrílico es el material de elección en la elaboración de prótesis dentales removibles y se le han incorporado nanopartículas de plata formando un compuesto con efecto fungicida, no citotóxico y no genotóxico al ser evaluado *in vitro*.

Dra. Laura Susana Acosta Torres  
Directora

Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León (ENES-León)

**Martes 24 de abril de 2018, 11:00 hrs**

Auditorio Tonatiuh, Instituto de Energías Renovables, UNAM  
Priv. Xochicalco s/n, col. Centro, 62580 Temixco, Morelos

[ier.unam.mx](http://ier.unam.mx)

 /InstitutoDeEnergiasRenovables

 @ierunam