

## Verónica Montes de Oca, coordinadora del SUIEV

**C**on el propósito de construir espacios de discusión académica inter, multi y transdisciplinaria para tratar la temática de la vejez y el envejecimiento, la UNAM instaló el Seminario Universitario Interdisciplinario sobre Envejecimiento y Vejez (SUIEV), instancia dedicada a coordinar y promover investigación al respecto.

Uno de los primeros objetivos de este organismo será establecer un Comité Técnico conformado por 19 especialistas en el tema, designados por cada una de las entidades universitarias que forman parte del mismo. Entre otras, esta representación deberá elaborar su reglamento interno y definir su operatividad.

En el nombramiento de Verónica Montes de Oca Zavala como coordinadora del SUIEV, Francisco José Trigo Tavera, secretario de Desarrollo Institucional de esta casa de estudios, recordó que el propósito es construir redes, actividades y proyectos interdisciplinarios que afirmen a la UNAM como actor fundamental en las estrategias de largo plazo frente al envejecimiento demográfico.

A su vez, Montes de Oca Zavala, investigadora titular del Instituto de Investigaciones Sociales y doctora en Ciencias Sociales, con especialidad en población por el Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano de El Colegio de México, se comprometió a cuidar la calidad académica del análisis en este rubro, a vincular los contactos nacionales e internacionales, a trabajar en red, promover eventos de actualización académica y generar espacios de intercambio de nuestra cultura en este ámbito. *g*



Foto: Fernando Velázquez.



Contó con la asesoría de Carlos Morales. Fotos: Víctor Hugo Sánchez.

# Alumna de Odontología, premio de investigación

## Se distingue a Araceli Acevedo en certamen nacional

CRISTÓBAL LÓPEZ

**L**a Facultad de Odontología de la UNAM obtuvo el lugar de honor en el Primer Concurso Nacional de Investigación Odontológica por el trabajo "Comportamiento de nanopartículas antimicrobianas y de refuerzo agregadas a un alginato experimental", en la modalidad Investigación Básica.

El certamen, organizado por la revista *Dental abstracts en español* y avalado por la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología, promueve el desarrollo de nuevas propuestas y galardona contribuciones relevantes en el campo de la investigación.

El estudio fue desarrollado por Araceli Acevedo Contreras, alumna de la especialidad de Materiales Dentales, impartida en la División de Estudios de Posgrado e Investigación –con asesoría de Carlos Alberto Morales Zavala, coordinador de la especialidad, y Laura Susana Acosta Torres, coordinadora de la licenciatura en Odontología de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León–. Además, contó con el apoyo técnico de Genoveva Hernández Padrón, del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, *campus* Juriquilla.

Se deriva de la línea de investigación "Antifungal effect of impression materials reinforced with nanoparticles and triclosan" ("Efecto antifúngico de nanopartículas y triclosán en materiales de impresión"), galardonada con el 2012 IADR/Heraeus Travel Award, premio otorgado por la Asociación Internacional de Investigación Dental, en colaboración con la empresa Heraeus.

### Innovación

Carlos Alberto Morales Zavala, asesor del proyecto, dijo que el objetivo es mejorar la calidad de recursos de uso común en los consultorios dentales y abaratar sus costos.

"El material en cuestión, el alginato, es utilizado por los cirujanos dentistas, pero tiene el problema de que resulta un excelente medio de cultivo natural –lo que facilita infecciones al estar en contacto con la boca–, se desgarran y limita la precisión de las impresiones dentales."

Al producto se le agregaron nanopartículas de plata para dar mayor resistencia y aumentar su exactitud, y un agente antimicrobiano para limitar propagación de bacterias y otros agentes infecciosos", detalló.

Se desarrolla en su totalidad en el Laboratorio de Materiales Dentales de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de Odontología, y representa beneficios económicos para los pacientes, explicó.

Al respecto, resaltó que el estudio constituye una punta de lanza en nuevas áreas del conocimiento, como la nanotecnología, y un impulso a la multidisciplinaria para desarrollar líneas de investigación e ideas para diseñar aplicaciones en campos relacionados.

"Esta distinción incentiva a los jóvenes a incursionar en nuevas propuestas y demuestra la necesidad de promover la colaboración interdisciplinaria entre otras entidades universitarias", señaló.

El trabajo reconocido contó con el respaldo del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica de la UNAM. *g*