

## Estructura del resumen curricular o semblanza



**M. en B. María Teresa Lucas Jiménez**  
**Equipos Médicos Vizcarra S.A.**

### **Grados Académicos**

- Química Farmacéutica Bióloga por parte de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Maestra en Biotecnología por parte de la Universidad Nacional Autónoma de México.

### **Cargos**

- Gerente de Control de Calidad y Servicios Técnicos e Investigación de 1987 a 1996
- Gerente de la Unidad de Calidad de 1996 a 2007 en Equipos Médicos Vizcarra S.A.
- Gerente de Operaciones e Investigación de 2008 a la fecha en Equipos Médicos Vizcarra.

### **Líneas de Investigación**

- Diseño y optimación de equipos médicos para tratamientos venosos
- Optimación de las propiedades tribológicas de materiales de aplicación médica.
- Tribología y Biomecánica

### **Investigaciones**

- Optimación y desarrollo de catéteres venosos centrales ergonómicos para la reducción de infecciones bacterianas. Dentro del Programa de Estímulos a la Innovación 2014 de CONACYT.
- Desarrollo de equipo experimental para la generación de superficies bioinspiradas de alta hidrofobicidad en tuberías de silicón de uso médico. Dentro del Programa de Estímulos a la Innovación 2013 de CONACYT.
- Desarrollo de un catéter de bajo coeficiente de fricción del texturizado o recubrimientos superficiales y tecnología de fabricación. Dentro del Programa de Estímulos a la Innovación 2012 de CONACYT.
- Diseño y desarrollo de una línea experimental de catéteres intravenosos de punción rápida. Dentro del Programa de Estímulos a la Innovación 2011 de CONACYT.

### **• Asociaciones Profesionales**

- Miembro del Sistema Estatal de Investigadores del 2012 a 2013