

**NOMBRE: MARÍA CRISTINA VELASQUILLO MARTÍNEZ**

**Cargo:** Subdirectora de Investigación Tecnológica  
**Servicio:** Subdirección de Investigación Tecnológica

**Formación Académica (Escuela y Título Obtenido)**

- Técnico:
- Licenciatura: Biología, UNAM.
- Especialidad: Medicina Regenerativa, Ingeniería de Tejidos, Citometría de flujo. Patología animal.
- Especialización (subespecialidades):
- Maestría: Biología celular, UNAM.
- Doctorado: Doctora en Ciencias “Biología Celular”.
- Otros: Estancia posdoctorado, en el Wake Forest Institute for Regenerative Medicine, Carolina del Norte.

**Actividades Docentes:**

Profesora titular de la Materia Optativa de Ingeniería de Tejidos y del Taller de Medicina Regenerativa. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), con sede en este Instituto.

**Historia Laboral:**

- Instituto Nacional de Rehabilitación, Subdirectora de Investigación Tecnológica
- Instituto Nacional de Rehabilitación, Jefe de Servicio de Biotecnología
- 2000-2001 Research associate. Southwest Foundation for Biomedical Research. Virology and Immunology Department. San Antonio, Texas, USA.
- 1997-1999 Senior Research assistant. Southwest Foundation for Biomedical Research. Virology and Immunology Department. San Antonio, Texas, USA.
- 1994-1996 Asesora Científica en el área de citometría de flujo. Becton Dickinson de México.

**Pertenencia a Sistemas de Investigadores SII:**  i   
Nivel: A B C D E F

**SNI:**    
CANDIDATO 1 2 3

**Líneas de Investigación:**

- Desarrollo de neotejidos del sistema musculoesquelético
- Trasplante autólogo de condrocitos
- Reparación y regeneración de médula espinal.
- Modelos experimentales de Diferenciación y Reparación Condral
- Desarrollo de sustitutos biológicos de piel y córnea
- Desarrollo de estructuras auriculares

**SALUD**

SECRETARÍA DE SALUD



Instituto Nacional  
de Rehabilitación

*Dirección de Administración*  
*Subdirección de Recursos Humanos*

- Mecanismos moleculares y celulares de la Osteoartritis.
- Trasplante Meniscal y desarrollo de prótesis biológicas meniscales
- Desarrollo de neotejidos para la sustitución de ligamentos
- Morfogénesis del esqueleto

### **Contactos**

- Extensión Telefónica: 59991000 ext. 13224, 13265
- Correo Electrónico: [mvelasquillo@inr.gob.mx](mailto:mvelasquillo@inr.gob.mx)