

## M. en C. Héctor Valdez Jiménez

[hvaldez@oncologicotec100.com](mailto:hvaldez@oncologicotec100.com)

---

### Experiencia

#### **Físico Médico y Encargado de Seguridad Radiológica en Radioterapia**

**Centro Oncológico y de Radioterapia TEC 100, S.A.P.I de C.V.**, Santiago de Querétaro, Querétaro

*Agosto 2013 – Presente*

#### **Físico Médico y Auxiliar del Encargado de Seguridad Radiológica en Radioterapia**

**UMAE Hospital de Oncología, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)**, Distrito Federal

*Mayo 2011 – Julio 2013*

#### **Jefe de Departamento en Área Médica "A", Físico Médico y Candidato a Encargado de Seguridad Radiológica en Radioterapia**

**Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca, Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, Secretaría de Salud (SSA)**, Ixtapaluca, Estado de México

*Marzo 2011 – Julio 2013*

#### **Jefe de Unidad en Hospital, Físico Médico y Auxiliar del Encargado de Seguridad Radiológica en Radioterapia**

**Instituto Estatal de Cancerología de Colima**, Colima, Colima

*Septiembre 2007 – Marzo 2011*

#### **Catedrático por honorarios en la carrera de Ingeniería en Mecatrónica**

**Universidad del Vale de México, Campus Toluca**, Toluca, Estado de México

*Julio 2007 – Septiembre 2007*

#### **Catedrático por honorarios en las carreras de Ingeniería en Computación y Licenciatura en Informática**

**Centro Universitario de Tenango del Valle A.C.**, Tenango del Valle, Estado de México

*Agosto 2006 – Septiembre 2007*

#### **Catedrático por honorarios en la Maestría en Investigación Clínica**

**Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Medicina**, Toluca, Estado de México

*Agosto 2006 – Septiembre 2007*

#### **Prestador de Servicio Social Constitucional**

**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Departamento de Física**, Distrito Federal

*Febrero 2005 – Septiembre 2005*

**Prestador de Servicio Social Constitucional**

**Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, Departamento de Electrónica,**  
Ocoyoacac, Estado de México

Febrero 2000 – Septiembre 2000

**Educación**

**Maestría en Ciencias con Especialidad en Física Médica**

**Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Medicina,** Toluca, Estado de México

2005 - 2007

**Ingeniería en Biónica**

**Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas – Instituto Politécnico Nacional,** Distrito Federal

2000 - 2005

**Técnico en Electrónica**

**Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios #203,** Metepec, Estado de México

1997 - 2000

**Cursos y congresos**

**III Congreso de la Federación Mexicana de Organización de Física Médica, A.C.,** Unidad Académica de la Fundación Clínica Médica Sur. 2013.

**Curso Precongreso de Radioterapia,** Unidad Académica de la Fundación Clínica Médica Sur. 2013.

**Taller sobre dosimetría de referencia con protocolo TRS-398, aplicación para la calibración de haces de fotones de rayos-X de alta energía,** Unidad Académica de la Fundación Clínica Médica Sur. 2013.

**“On Board Imaging for Physicists”,** International Education Center, Varian Medical Systems, Las Vegas, NV, Estados Unidos de América. 2013.

**14º Curso de Educación Continua “Radiobiología Aplicada al Hipofraccionamiento en Radioterapia”,** Sociedad de Física Médica de Nuevo León, A. C. (SOFMED). 2012.

**Curso “Introducción a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental”,** Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos (IFAI). 2012.

**4to Congreso Internacional “Avances en Radioterapia y Técnicas de Tratamiento” y 2do Congreso de Braquiterapia,** Hospital General de México. 2012.

**Curso de Inducción a los Estándares Internacionales del Consejo de Salubridad General 2012,** Sistema Nacional de Certificación de Establecimientos de Atención Médica y Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca (HRAEI). 2012.

**3er Taller de “Dosimetría de Campos Pequeños para Radiocirugía y Radioterapia Estereotáctica”,** Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN). 2011.

**VI Curso Nacional y 3er Congreso Internacional “Avances de la Radioterapia**

**Indicaciones y Técnicas de Tratamiento**", Hospital General de México. 2011.

**Administración y Física de Eclipse Versión 10, "Eclipse Administration and Physics V10"**, International Education Center, Varian Medical Systems, Las Vegas, NV, Estados Unidos de América. 2011.

**3er Taller de "Dosimetría de Película para Radiocirugía y Radioterapia Estereotáctica"**, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN). 2011.

**12º Curso de Educación Continua "Cálculo de dosis para haces externos en radioterapia"**, Sociedad de Física Médica de Nuevo León, A. C. (SOFIMED). 2010.

**1er Curso-Taller "Braquiterapia de Alta Tasa de Dosis"**, Hospital General de México. 2010.

**Curso de Actualización en Seguridad Radiológica para el "Personal Ocupacionalmente Expuesto"**, Instituto Estatal de Cancerología de Colima. 2009.

**IV Curso Nacional y 1er Congreso Internacional "Avances de la Radioterapia Indicaciones y Técnicas de Tratamiento"**, Hospital General de México. 2009.

**Sesiones de Enseñanza y Capacitación Continua de Enero a Diciembre de 2009**, Instituto Estatal de Cancerología de Colima. 2009.

**Curso de capacitación en el "Programa de Entrenamiento en los Procedimientos de Braquiterapia Baja y Alta Tasa de Dosis, Teleterapia con Cobalto 60 y Acelerador Lineal, Planeación Manual y por Computadora, Simulación Virtual y Convencional"**, Hospital General de México, Unidad de Radioterapia. 2008 – 2009.

**10º Curso de Educación Continua "Las nuevas Tecnologías en Radioterapia: Retos para el Profesional de la Física Médica"**, Sociedad de Física Médica de Nuevo León, A. C. (SOFIMED), 2008.

**Curso Avanzado de Protección Radiológica Nivel Encargado de Seguridad Radiológica para Instalaciones Tipo A y B**, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ). 2008.

**III Curso "Avances de la Radioterapia Indicaciones y Técnicas de Tratamiento"**, Hospital General de México, Servicio de Oncología. 2008.

**Curso de "Protección Radiológica en Radioterapia – Nivel Personal Ocupacionalmente Expuesto (POE)"**, Centro Estatal de Cancerología. 2007.

**Simposio "Introducción a la Radioterapia"**, Centro Estatal de Cancerología de Nayarit. 2007.

**8º Curso de Educación Continua "Pruebas de Aceptación y Comisionamiento para Aceleradores Lineales de Uso Clínico en Radioterapia"**, Sociedad de Física Médica de Nuevo León, A. C. (SOFIMED). 2006.

**Curso de "Simulación de Transporte de Partículas por el Método Monte Carlo empleando el código MCNP"**, Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Medicina (UAEM). 2006.

**II Simposio Internacional de PET y PET-CT**, Hospital Médica Sur. 2006.

