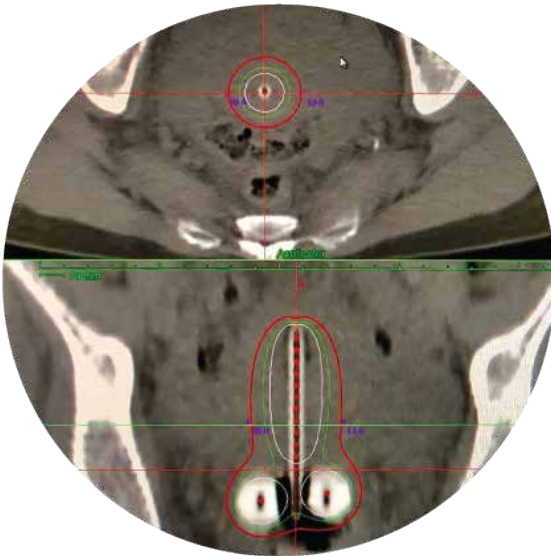


# SIMPOSIO Braquiterapia Ginecológica

14 y 15 de mayo 2021

Flexitron



**SIMPOSIO DE  
BRAQUITERAPIA:**  
Cupo limitado a 50 personas.

**TALLER DE  
PLANEACIÓN:**  
Cupo limitado  
20 físicos en radioterapia.

**EVENTO SIN COSTO**

**Inscripciones Taller de Planeación:**  
Gabriel Reséndiz González  
gresendiz@hospitalsanjavier.com  
Tel. 33 3669 0222 ext. 7101



**Informes e inscripciones:**  
ensenanza@hospitalsanjavier.com  
Tel. 33 3669 0222 ext. 3710 y 7150



**Centro de Enseñanza Hospital San Javier**  
Pablo Casals #665, Col. Prados Providencia  
Guadalajara Jal.

# SIMPOSIO DE BRAQUITERAPIA GINECOLÓGICA HOSPITAL SAN JAVIER

Auditorio 1 del Centro de Enseñanza  
Profesor titular Dr. Vinicio Toledo Buenrostro

## VIERNES 14 DE MAYO 2021

07:45-08:15

**Registro.**

08:15-08:30

**Bienvenida y presentación.**

08:30-09:15

**Braquiterapia del pasado a la guía de imagen 3D.**

*Dr. Álvaro Martínez, MHP, Radiation Oncology Institute, 21 Century Oncology, Bloomfield Hills, Michigan, U.S.A.*

09:15-10:00

**Braquiterapia ginecológica en México.**

*Dra. Guadalupe Elizabeth Trejo Durán, Jefe del Departamento de Braquiterapia, INCAN, Ciudad de México.*

*Dra. Sandra Ileana Pérez Álvarez, Departamento de Radio Oncología INCAN, Ciudad de México.*

10:00-10:45

**Calidad de imagen en inserción para dosimetría radiografía biplanar ortogonal, tomografía axial, resonancia magnética.**

*Dr. Álvaro Martínez, MHP, Radiation Oncology Institute, 21 Century Oncology, Bloomfield Hills, Michigan, U.S.A.*

10:45-11:00

**RECESO**

11:00-11:45

**El implante intersticial simultáneo al intracavitario.**

*Dr. Álvaro Martínez, MHP, Radiation Oncology Institute, 21 Century Oncology, Bloomfield Hills, Michigan, U.S.A.*

11:45-12:30

**La braquiterapia concomitante a inmunoterapia intratumoral.**

*Dra. Sandra Ileana Pérez Álvarez, Radio Oncología, INCAN, Ciudad de México.*

12:30-13:00

**El Implante temporal. Dosimetría cualitativa.**

*Dr. Vinicio Toledo Buenrostro, Radio Oncología, Hospital San Javier, Guadalajara, Jalisco.*

13:00-13:45

**Incertidumbre acumulada del proceso clínico. Reporte de seguridad No. 17 IAEA.**

*Dra. María Dolores de la Mata Moya, Jefe de Radioterapia, Hospital ABC, Ciudad de México.*

13:45-14:00

**Mesa redonda.**

*Coordinador: Dra. Johana Jazer Garnica Vázquez, Radio Oncología, Hospital San Javier, Guadalajara, Jalisco.*

# SIMPOSIO DE BRAQUITERAPIA GINECOLÓGICA HOSPITAL SAN JAVIER

## TALLER DE PLANEACIÓN DE TRATAMIENTO

Auditorio 3 del Centro de Enseñanza  
Profesor Invitado Fis. Med. Victor Salazar

---

### VIERNES 14 DE MAYO 2021

16:00-1700

**Planeación 3D, Dos casos Ginecológicos.  
Aplicadores Ovoides-Tandem y Anillo-Tandem**  
*Fis. Med. Victor Salazar, Brachyacademy Elekta.*

17:00-17:20

**Reconstrucción de los catéteres.**  
*M. en C. Gabriel Reséndiz Física H.S.J.*

17:20-18:00

**Normalización: Punto A, es la mejor opción.**  
*Fis. Med. Victor Salazar, Brachyacademy Elekta.*

18:00-18:40

**Tipos de Optimización. Por puntos y por Geometría.**  
*Fis. Med. Victor Salazar, Brachyacademy Elekta.*

18:40-19:00

**Evaluación del plan e Histograma Dosis Volumen.**  
*Fis. Med. Victor Salazar, Brachyacademy Elekta*  
*Moderador M. en C. Gabriel Reséndiz Física H.S.J.*

*\*Fis. Med. Victor Salazar es especialista en Física Médica por la Universidad de Sao Paulo Brasil, Cinco años de experiencia en el área clínica y Tres años como Application Specialist en ELEKTA.*

# SIMPOSIO DE BRAQUITERAPIA GINECOLÓGICA HOSPITAL SAN JAVIER

Auditorio 1 del Centro de Enseñanza  
Profesor titular Dr. Vinicio Toledo Buenrostro

---

## SÁBADO 15 DE MAYO 2021

09:00-09:45

**Fraccionamiento en alta tasa de dosis y consideraciones sobre re-irradiación.**

*Dra. Guadalupe Elizabeth Trejo Durán, Jefe del Departamento de Braquiterapia INCAN, Ciudad de México.*

09:45-10:30

**Relación alfa/beta y tasa de dosis alta dosis-equivalente.**

*Dr. Álvaro Martínez, MHP, Radiation Oncology Institute, 21 Century Oncology, Bloomfield Hills, Michigan, U.S.A.*

10:30-11:00

**Toxicidad de la braquiterapia de alta tasa de dosis.**

*Dr. Carlos Mariscal Ramírez, Jefe del Servicio de Radioterapia, Hospital San Javier, Guadalajara, Jalisco.*

11:00-11:30

**RECESO**

11:30-12:00

**Dosimetría compleja en distribuciones no homogéneas.**

*F.M. Hugo Iván Álvarez Sustaita, Físico Médico, Hospital San Javier, Guadalajara, Jalisco.*

12:00-12:30

**Instrumentación de control de calidad por Radio-física Documento Técnico 1040 sección G5 IAEA.**

*Dr. José Trinidad Álvarez Romero, ININ, Toluca, Estado de México.*

12:30-13:15

**Reporte de dosis GOG, ASTRO, GEC, ESTRO, ICRU 38, 58, 89.**

*M.en C. Gabriel Reséndiz González, Físico Médico, Hospital San Javier, Guadalajara, Jalisco.*

13:15-14:00

**Mesa redonda, opinión del experto, conclusiones.**