



Curso Internacional de Actualización en Imágenes de Tomografía y Resonancia Magnética

Patrocinado por:



Certificado por:



Avalado por:



Fecha de inicio:
22 de septiembre de 2020



Clases en línea
Martes y jueves
7:00 p.m. a 8:30 p.m.



Inversión:
\$280.000*

Aplica descuentos especiales, ver en la página web.

OBJETIVO

Generar un plan de actualización que permita a los tecnólogos tener herramientas para enfrentar las nuevas necesidades en tomografía y resonancia magnética, para poder ayudar a los radiólogos y pacientes a tener procedimientos con calidad y seguridad.

MÓDULOS



01 SEGURIDAD Y BIOPROTECCIÓN

- Protocolos de Bioseguridad bajo el Nuevo Normal
- Uso Seguro de consumibles
- Cuidado y desinfección de inyectores

02 RESONANCIAS

- Protocolo Primovist
- Protocolo cardiac MRI
- Uso de inyectores
- Resonancia magnética de mama

03 TOMOGRAFÍA

- Selección de medio de Contraste (Liberación de yodo)
- Nefroprotección
- Angiot TC coronarias
- Software de Inyección
- Triple Rule Out

04 FLUJO DE TRABAJO

- Calidad en Radiología
- Software de Análisis de datos
- Flujo trabajo.
- Alistamiento de los pacientes



DÍA 1: RETOS EN BIOSEGURIDAD EN PACIENTES COVID 19 / NO COVID - 19 (JAVIER ROMERO. MD)

Objetivo: Presentar los riesgos potenciales en la atención de pacientes y las estrategias que se pueden utilizar para mitigarlos.

- Presentación de protocolos de seguridad para pacientes COVID-19.
- Revisión de medidas de higiene y seguridad para atención de paciente NO COVID-19.

DÍA 2: USO SEGURO DE CONSUMIBLES

Objetivo: Comprender la importancia de las recomendaciones de fábrica y que implican.

- ¿Qué es la contaminación cruzada y directa?. (Hector Posso. MD)
- ¿Cómo identificar el uso correcto de los consumibles?. (Lic Cepeda)
- Riesgo con los consumibles. (Lic Cepeda)

DÍA 3: CUIDADO DEL INYECTOR (ING. MARQUEZ- LIC. ARREDONDO)

Objetivo: Lograr la cultura del cuidado del inyector.

- ¿Cómo funciona el inyector internamente?.
- Cuidados diarios y semanales con los inyectores.
- ¿Cómo realizar una limpieza efectiva?.
- ¿Qué significa los mantenimientos preventivos y correctivos?.
- Problemas que se enfrentan cuando el inyector queda fuera de servicio



DÍA 4: PROTOCOLOS DE INYECCIÓN DE PRIMOVIST (ANDREA GRAVIOTO. MD)

Objetivo: Enseñar el protocolo de inyección de Primovist

- ¿Qué es Primovist, para que nos sirve?
- ¿Cómo debe ser la preparación del Resonador?. (Lic. Cepeda)
- ¿Cómo hacer la inyección de Primovist?.
- ¿Cómo evaluar la calidad de imagen?.
- Recomendaciones para evitar artefactos.

DÍA 5: PROTOCOLOS RESONANCIA CARDÍACA (PEDRO ABAD. MD)

Objetivo: Identificar la técnica adecuada para la adquisición de las Cardio-resonancias.

- ¿Qué debe lograr la imagen cardíaca en resonancia, para aportar al diagnóstico?.
- ¿Qué protocolo debería utilizar para lograr la imagen cardíaca?.
- Definir variables a tener en cuenta y que ajustes se deben hacer.

DÍA 6: USO DE INYECTORES (JOSÉ BRICEÑO. MD - LIC. CERRUD)

Objetivo: Demostrar las ventajas de la inyección manual versus inyección automática.

- ¿Por qué usar un inyector?.
- Impacto en la calidad de imagen.
- Eficiencia en el uso de los recursos.
- Desventajas.

DÍA 7: RESONANCIA MAGNÉTICA DE MAMA (LIC. ALMA BEATRIZ ESCOBAR)

Objetivo: Demostar las técnicas de adquisición de una resonancia magnética de mama, protocolo convencional y protocolo acortado.

- ¿Qué equipo se requiere? (antenas)
- ¿Cómo se prepara a la paciente?.
- ¿Qué secuencias se deben utilizar en un protocolo completo?.
- ¿Qué secuencias mínimas se deben tener para un protocolo acortado?.
- ¿En que pacientes está indicado el estudio?.

03

TOMOGRAFÍA



DÍA 11: SOFTWARE DE INYECCIÓN. (LIC. CEPEDA – DAMIANA VERGEL. MD)

Objetivo: Identificar las funcionalidades del inyector para el contraste y la solución salina.

- Uso de solución salina.
- Dual flow.
- P3T.

DÍA 8: MEDIOS DE CONTRASTE EN TOMOGRAFÍA. (JUAN CARLOS ALDANA MD. - LIC XAVIER SALAZAR)

Objetivo: Lograr generar el conocimiento para la selección de medios de contraste en Tomografía.

- Propiedades de los medios de contraste yodados.
- ¿Cómo seleccionar la mayor concentración de medio de contraste?.
- ¿Qué significa la tasa de liberación de yodo y para que me sirve?.
- Búsqueda del protocolo estandar.

DÍA 9: NEFROPROTECCIÓN. (JULIO CÉSAR BOHÓRQUEZ MD.)

Objetivo: Demostrar eficiencia en tiempo en atención de pacientes, manteniendo la seguridad renal.

- Entendiendo la nefropatía inducida por medios de contraste.
- ¿Cómo cuidar a nuestros pacientes y ser eficientes?.

DÍA 10: APLICACIÓN PARA ESTUDIOS ESPECIALES: ANGIOT TC CORONARIAS. (MARCO BAUTISTA)

Objetivo: Demostrar cómo se adquieren algunos estudios angiográficos.

- Preparación del pacientes.
- Selección del medio de contraste.
- Sitios de canalización.
- Protocolo de inyección para Coronarias.
- Test bolus vs bolus tracking.
- Longitud del scout view.
- Forma de adquisición.

DÍA 12: APLICACIÓN PARA ESTUDIOS ESPECIALES: TRIPLE RULE OUT. (TR MARCO BAUTISTA)

Objetivo: Demostrar como se adquieren algunos estudios angiográficos y el beneficio de tener dual Flow.

- ¿Qué es y para que sirve el triple rule out?.
- Preparación del pacientes.
- Selección del medio de contraste.
- Sitios de canalización.
- Protocolo de inyección.
- Protocolo del scanner.
- Colocación del ROI.



DÍA 13: CALIDAD EN RADIOLOGÍA . (PATRICIA GALLEGO. MD)

Objetivo: Reconocer la importancia de la información estandarizada dentro de los procesos de atención.

- Entender de manera práctica la necesidad de la estandarización.
- ¿Cómo generar adherencia dentro de los procesos y protocolos?.
- Herramientas para lograr estos objetivos.

DÍA 14: SOFTWARE DE ANÁLISIS DE DATOS. (ING. MARQUEZ - BEDOYA)

Objetivo: Reconocer las nuevas tecnologías que se encuentran disponibles para el seguimiento y mejoramiento de la calidad.

- ¿Cómo usar la data para el seguimiento de la calidad?.
- ¿Cómo determinar que necesito?.
- ¿Qué herramientas hay disponibles?.
- Operatividad del software.
- Ejemplos de análisis de la data.

DÍA 15: FLUJOS DE TRABAJO. (JULIO CÉSAR BOHÓRQUEZ. MD)

Objetivo: Explicar una herramienta para elaborar y evaluar un flujo de trabajo.

- Taller teórico-práctico.

DÍA 16: ALISTAMIENTO DE LOS PACIENTES

Objetivo: Comprender la importancia de la preparación del paciente antes de la toma del estudio.

Venoclisis: (Enf. Raisa Alejandra Rodriguez).

- ¿Cómo hacer correctamente el procedimiento?.
- ¿Qué importancia tiene en la imagen?.
- Consentimiento informado. (Julio César Bohórquez MD)
- ¿Cuál es la importancia?.
- ¿Qué debemos decirle al paciente?.
- Preguntas rápidas de seguridad para evitar riesgos en el procedimiento con contraste.

PERFIL DOCENTES



JULIO CÉSAR BOHÓRQUEZ ZAMBRANO. MD

Cargo actual: Asesor Médico Radiología Bayer Región Andina, Cono Sur, Centro y Caribe.

Abstract: Médico Cirujano, Universidad el Bosque, posgrado en Medicina Familiar, Especialización en Gestión Hospitalaria, Pontificia Universidad Javeriana.



HECTOR JAIME POSSO VALENCIA. MD

Cargo actual: Jefe de Oncología Médica. Países Andinos y América Central Bayer S.A.

Abstract: Médico de la Universidad Industrial de Santander, tiene Maestría en Epidemiología de la Universidad del Valle, Maestría en Administración en Salud de la Pontificia Universidad Javeriana y Doctorado en Salud Pública del Instituto Nacional de Salud Pública de México.



RAISA ALEJANDRA RODRÍGUEZ CABRALES. MD

Cargo actual: Enfermera Unidad PET/CT Ciclotrón, Facultad de Medicina UNAM. D. F. México.

Manejo de fuentes abiertas y cerradas de material radioactivo (POE); preparación de pacientes oncológicos, cardiópatas y Neurológicos.

Abstract: Lic. en Enfermería y Obstetricia de la Universidad Nacional Autónoma de México, cuenta con una especialización en Enfermería perioperatoria Universidad Nacional Autónoma de México.



MARVIN CERRUD

Cargo actual: Clinical Support Specialist, Bayer.

Abstract: Licenciatura en Radiología Médica, facultad de Medicina, Universidad de Panamá.



DR. PEDRO ABAD DÍAZ. MD

Cargo actual: Consultor Nacional Imagen Cardiovascular. DINAMICA IPS.

Abstract: Médico y radiólogo del Instituto de Ciencias de la Salud CES.



ALMA BEATRIZ BENÍTEZ ESCOBAR

Cargo actual: Coordinadora Administrativa de Resonancia Magnética en Fundación Santos y de la Garza Evia .

Abstract: Técnico Superior Universitario en Imagen Diagnóstica Especializado en Resonancia Magnética.

PERFIL DOCENTES



JUAN CARLOS ALDANA LEAL. MD

Cargo actual: Médico Radiólogo, Fundación Clínica Shaio, Clínica Palermo y director del programa de Radiología e Imágenes Diagnósticas de la Universidad de la Sábana.

Abstract: Egresado del Instituto Tecnológico del Noroeste, Diplomado en la Universidad Autónoma Baja California, Hospital Mugerza Especialidad en Angio coronaria. Experto en Resonancia y Tomografía Cardiovascular.



JOSÉ ALBERTO BRICEÑO POLACRE. MD

Cargo actual: Miembro del comité ejecutivo Latin Safe, distinción de miembro honorario de FAARDIT. Asesor Médico Bayer Radiology CONO SUR.

Abstract: Médico Cirujano Universidad del Zulia. Maracaibo, Estado Zulia. Venezuela. Médico Especialista en Radiología y Diagnóstico por Imágenes Universidad del Zulia. Doctor en Ciencias Médicas Maestría, Internacional en Drogodependencias. Universidad de Educación a Distancia (UNED) España convenio O.E.A.. Universidad Simón Rodríguez. Caracas, Venezuela.



SANDRA LILIANA CEPEDA MONDRAGÓN

Cargo actual: Gerente de Soporte Clínico Andina Cono sur; centro Y Caribe.

Abstract: Tecnólogo en Radiología e Imágenes Diagnósticas, Fundación Universitaria del Área Andina.



MARIO GERARDO ARREDONDO FRAILE

Cargo actual: Clinical Support Specialist, Bayer.

Abstract: Técnico Profesional en Radiología e Imagen.



DAMIANA G VERGEL. MD

Cargo actual: Jefe del departamento de Imágenes Diagnósticas. Hospital Militar Central.

Abstract: Médica Radióloga de la Universidad Militar Nueva Granada.



ANDREA BERENICE CRAVIOTTO RIVERA. MD

Cargo actual: Miembro del comité ejecutivo Latin Safe, distinción de miembro honorario de FAARDIT. Asesor Médico Bayer Radiology CONO SUR.

Abstract: Médica Radióloga de la Universidad Militar Nueva Granada. Especialista en Imagen Cardiovascular y Tomografía Cardíaca.

PERFIL DOCENTES



XAVIER SALAZAR ALVARADO

Cargo actual: Coordinador de Imagenología. Hospital Monte Sinai Cuenca Ecuador. Docente universitario de Cuenca, Coordinador del Hospital de la Mujer y el Niño.

Abstract: Licenciado en Imagenología, Facultad de Ciencias Médicas, Escuela de Tecnología Médica.



MARCO ANTONIO BAUTISTA

Cargo actual: Presidente de ALATRA.

Abstract: Egresado del Instituto Tecnológico del Noroeste, Diplomado en la Universidad Autónoma Baja California, Hospital Muguerra, Especialidad en Angio-Coronaria.



JORGE ENRIQUE MARQUEZ

Cargo actual: Gerente de Soporte Técnico Bayer, Paca y Cono Sur.

Abstract: Corporación Técnica de Colombia CORPOTEC. Colegio Superior de Telecomunicaciones.



JAVIER ANDRÉS ROMERO ENCISO. MD

Cargo actual: Jefe de departamento de Radiología e Imágenes Diagnósticas. Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá.

Abstract: Director del programa posgrado en Imágenes Diagnósticas. Profesor Universidad de los Andes y Universidad Nacional de Colombia. Fellow Radiología Oncológica MD Anderson Cancer Center. Profesor Colegio InterAmericano de Radiología.



FRANCISCO JAVIER BEDOYA

Cargo actual: Technical Support Regional. Bayer.

Abstract: Ingeniero de Sistemas, Universidad Antonio Nariño. Microsoft Certified Professional. Tecnólogo en Sistematización de datos.



PATRICIA GALLEGO. MD

Cargo actual: Coordinadora del servicio de Imagenología Hospital San José. Hospital Infantil de San José.

Abstract: Médico General, Universidad Militar Nueva Granada. Médica Radióloga, Universidad Militar Nueva Granada, Diplomada en Finanzas en Salud FUCS 2007. Diplomado de Acreditación en Salud.

PAGO EN LÍNEA



Ingreso

Ingresa a
faba.edu.co

01



Botón de pago

Podrás acceder desde el botón de la parte superior derecha



o en la parte inferior derecha, se encuentra un botón flotante el cual te llevará a nuestra pasarela de pagos.



02



Opciones

Tendrás tres (3) opciones, elegirás la siguiente



03



Ingreso de datos

Diligencia los datos, en la opción '**Tipo de pago**', elige la opción del nombre del evento que deseas cursar

04



Captura de pantalla

Una vez procesado el pago, envía el screenshot o captura de pantalla de la transacción exitosa al correo oficinaextension@faba.edu.co

05

Referenciando la siguiente información

Nombres y apellidos completos
Cédula de ciudadanía
Curso al cual te inscribiste.

Te enviaremos la información del curso, fecha de inicio y te podrás contactar de manera directa con el docente.

* El certificado será enviado al correo electrónico 2 días hábiles, después de culminado el curso, y rectificar la aprobación del mismo.

CONSIGNACIÓN BANCARIA



Cuenta Corriente

N° 184168052

A nombre de Fundación Tecnológica Autónoma de Bogota
Nit. 8600353568

Una vez procesado el pago, envía el Scanner o fotografía de consignación al correo oficinaextension@faba.edu.co referenciando la siguiente información.

Nombres y apellidos completos, cédula de ciudadanía, y el curso al cual te inscribiste. Te enviaremos la información del curso, fecha de inicio y te podrás contactar de manera directa con el docente.

* El certificado será enviado al correo electrónico 2 días hábiles, después de culminado el curso, y rectificar la aprobación del mismo.

- | | | |
|--|-------------------------------------|---|
| 1 Año, mes y día de la consignación | 4 NA | 7 Valor del evento de Educación Continua |
| 2 Nombre de participante | 5 Cuenta corriente | 8 Valor total |
| 3 Cédula | 6 Cuenta N° 184168052 | 9 Nombre del depositante |