udima
UNIVERSIDAD A DISTANCIA
DE MADRID

Universidad a Distancia de Madrid

10%

Descuento
a SOCIOS

AETR

Pared Actions and Process of Proc

100 horas lectivas

Del 30-Septiembre de 2013 al 19-Enero de 2014

FORMACIÓN SEMIPRESENCIAL

75 horas de actividad A DISTANCIA (por Internet: AULA VIRTUAL)

CON CLASES SEMANALES EN DIRECTO POR VIDEOCONFERENCIA

25 horas de PRÁCTICAS PRESENCIALES (1 Fin de Semana de V a D)

Propio de la Universidad a Distancia de Madrid [[tm]

CURSO DE FORMACIÓN BÁSICA





Curso de Formación Básica en Ecografía Abdominal.

100 horas de actividad lectiva Semi-Presencial.

Presentación

Curso Teórico-Práctico dirigido a técnicos especialistas en radiodiagnóstico, médicos y alumnos de segundo ciclo de la licenciatura de medicina (4º a 6º) para que conozcan la técnica de la ecografía y puedan aplicarla en su práctica clínica diaria a la exploración del abdomen, sabiendo identificar los patrones normales y patológicos.

La fase de formación teórica se realizará a distancia, a través de Internet, con material didáctico, casos y clases en directo. La formación práctica es presencial y tendrá lugar durante 3 jornadas consecutivas e intensivas de trabajo en grupos reducidos, con modelos sanos, y supervisados por un monitor.

Al final se realizará una evaluación práctica y el alumno tendrá la opción de ampliar su formación suscribiéndose a una tutoría personal durante 6 meses (no incluida en el coste de la matrícula del curso).

Objetivos Docentes

Generales:

El objetivo general es incrementar la capacidad resolutiva de los profesionales de la medicina, mediante la formación en la técnica de ecografía aplicada a la exploración abdominal.

Específicos:

Al finalizar la actividad, como objetivos específicos, los asistentes:

- Conocerán las indicaciones y limitaciones de la ecografía abdominal.
- Conocerán el manejo básico del ecógrafo y sus ajustes principales.
- Realizarán la exploración de los diferentes órganos y estructuras del abdomen con el ecógrafo y conocerán la sistemática de exploración global de los mismos.
- Reconocerán la eco-estructura normal de cada área de exploración y los principales patrones patológicos.
- Ampliarán sus conocimientos anatómicos y las relaciones espaciales entre órganos.

Desarrollo de la actividad lectiva:

1/2/3 4/5/6 7/8/9

Duración lectiva total: 100 horas de formación:

1. Formación A Distancia: Asignaturas 1 y 2.

- Acceso: Por Matriculación en las asignaturas.
- Duración de la actividad: 75 horas lectivas.
- Periodo de actividad formativa a distancia: del 30 de Septiembre de 2013 al 26 de Diciembre de 2013.
- Tiempo máximo previsto para que el participante complete la actividad a distancia: 4 meses.
 - La Universidad a Distancia de Madrid, con el fin de respetar en todo momento la calidad y la exigencia de curso, establece un periodo de duración del curso, mínimo de 3 meses y máximo de 4 meses, es decir, como máximo se podrá admitir un retraso de 1 mes en completar estas actividades.
- Actividades a Desarrollar:
 - o Envío de Claves de acceso al Aula y Activación de acceso a Documentación Mensual.
 - o Estudio de los Temas enviados.
 - o Visualización de material docente vía Web (clases grabadas, videos demostrativos, etc.).
 - o Realización de Test de Entrenamiento y de Evaluación teórica de cada módulo.
 - o Repaso SEMANAL de Teoría por Videoconferencia en Aula Virtual CON EXPLORACIONES ECOGRÁFICAS EN DIRECTO.
 - o Realización de Consultas vía e-mail con tutores.

Cronograma:

Periodo	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
Temas a Realizar	1.1 al 1.9	2.1 al 2.6	2.7 al 2.13	
Horas de actividad	25	27	23	

Fin de Actividad a Distancia → 16/01/2014

Evaluación:

- Se realizará mediante seguimiento de las actividades de estudio de cada módulo, y de la realización de sus test de evaluación correspondientes.
- Se considera superada la evaluación en esta fase de formación si el alumno ha completado todas las actividades de estudio propuestas y superado el test de evaluación (90% de acierto mínimo) de los diferentes módulos, el parcial de cada asignatura y el final de la actividad a distancia que se realizará antes del 16 de enero de 2014.
- Si no se superase la evaluación de estas asignaturas en este periodo, se dispondrá de una segunda prueba de evaluación.
- Es condición necesaria superar estas dos asignaturas para tener acceso a la asignatura de formación práctica.

Universidad a Distancia de Madrid



2. Formación Presencial: Asignatura 3.

- Acceso: Por Matriculación en esta asignatura.
- Duración de la actividad: 25 horas lectivas.
- Desarrollo: tendrá lugar en formato Taller Práctico, durante 3 jornadas consecutivas de trabajo, en viernes, sábado y domingo, en 5 sesiones de 5 horas con una distribución de 10h el viernes (5h mañana / 5h tarde), 10h el sábado (5h mañana / 5h tarde) y 5h el domingo (5h mañana) de actividad por jornada.
- Número máximo de participantes por Actividad: 20 alumnos (Máximo 4 alumnos por grupo de prácticas)
- Fechas y lugar de impartición: el número de ediciones del Taller Práctico, dependerá del número de alumnos inscritos y zonas geográficas. A priori se programarán las siguientes ediciones:

	Fecha	Lugar	Sede
1ª Edición	Del 17 al 19 de Enero de2014	MADRID	Pendiente de Confirmar
2ª Edición	Pte. № matriculados	Pendiente	Pendiente concretar

Actividades a Desarrollar.

- o Introducción y breve repaso general de contenidos en cada sesión.
- o Prácticas sobre modelo sano en grupos de máximo 4 alumnos por modelo y monitor.
- o Evaluación Práctica sobre modelo.

Evaluación:

- Se realizará mediante examen práctico final verificando si el alumno realiza correctamente todas las partes de la sistemática de exploración ecográfica del abdomen e identifica las lesiones básicas que se le planteen.
- o Se considerará superado el examen si completa correctamente el examen práctico.
- Si no se superase la evaluación práctica de esta fase, el alumno podrá realizar una segunda prueba de evaluación práctica (no las prácticas previas) en fecha posterior que fijará la Universidad.

Precio, Condiciones y Procedimiento de Matriculación

Importe TOTAL del Curso: <u>1.495 €.</u> (Socios de Asoc. Esp. de Técnicos de Radiodiagnostico, <u>AETR, 10% dto.</u>)
Para realizar la inscripción al curso se deben seguir los siguientes pasos:

- 1º: Formalización de INSCRIPCIÓN: 300 € antes del 31/08/2013, para ello, el alumno debe:
 - Primero, SOLICITAR la INSCRIPCIÓN rellenendo el Formulario de la web del curso: www.udima.es/es/curso-formacion-basica-ecografia-abdominal.html
 - 2. Luego, tras recibir por correo electrónico la confirmación de posibilidad de inscripción al Curso, el Alumno debe realizar el ingreso o transferencia de 300€ al número de cuenta corriente que se le indicará en dicho correo, y deberá remitir la Ficha de Matriculación que se le remitirá, cumplimentada con la copia de dicho ingreso.
 - Una vez confirmado el pago, se contactará de nuevo con el alumno por correo electrónico para confirmar la admisión al curso y se comunicarán los pasos y documentos a aportar para completar la matriculación universitaria.
- 2º: Matriculación definitiva: 1.195€ (1.045,5€ los socios de AETR), antes del 15/09/2013.

Más Información:

Para recibir más información, puedes rellenar el formulario de Solicitud de información de la página Web del curso: www.udima.es/es/curso-formacion-basica-ecografia-abdominal.html

Dirección del Curso

Dr. Fernando Bergaz De Hoyos, Licenciado en Medicina y Cirugía, Especialista en Radiodiagnóstico, Director Médico de Radiology Network Services S.L.

Dr. Jesús Castellano Alarcón, Licenciado en Medicina y Cirugía, Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria.

CONTENIDOS DEL CURSO: ASIGNATURAS Y TEMARIO

Alteraciones Focales

2.5 La Exploración Ecográfica De Bazo, Retroperitoneo
Anatomía del Bazo y Retroperitoneo.

Parámetros anatómicos normales y variantes.

Relaciones anatómicas y vascularización.

Ecografía del Bazo Normal. Parámetros anatómicos normales y variantes. ASIGNATURA I. FUNDAMENTOS BÁSICOS DE LA TÉCNICA ECOGRAFÍA 1.1 Generalidades. El camino a recorrer. Valoración Ecográfica: Morfología y Parénquima Protocolo de Exploración: Rutina de cortes habituales. Ecografía del Bazo Patológico. Ecografía: Concepto. Utilidad y limitaciones. 1.2 Bases Físicas: Los Ultrasonidos. Concepto, Características y Clasificación. Comportamiento del US en los tejidos. Lesiones Difusas Lesiones Focales Lesiones en el Traumatismo Esplénico Ecografía del Retroperitoneo Normal. El efecto Piezo-Eléctrico Parámetros anatómicos normales y variantes. Protocolo de Exploración: Rutina de cortes habituales. 1.3 El Equipo de Ecografia. Protocolo de Exploracion: Rutina de cortes habituales. Ecografía del Retroperitoneo Patológico. Anormalidades del Sistema Linfático Anormalidades del Sistema Vascular 2.6 La Exploración Ecográfica Del Tracto Gastro-Intestinal Anatomía del Tracto Gastro-Intestinal. Componentes básicos y funcionamiento. El Transductor: componentes, funcionamiento y tipos 1.4 Los Modos de Registro. Modos de registro elementales Resolución de la ecografía El Registro en Modo B. Relaciones y vascularización. Ecografía del Tracto Gastrointestinal Normal. Valoración Ecográfica: Morfología y Pared Características básicas Imágenes elementales Artefactos del Modo B Protocolo de Exploración: Rutina de cortes habituales. Ecografía del Tracto Gastrointestinal Patológico. El Registro en Modo Doppler. Características básicas. Tipos. Alteraciones del Estómago Alteraciones del Intestino Delgado Imágenes elementales. Artefactos del Modo Doppler 1.5 Ajustes Básicos del Ecógrafo. Apendicitis Aguda Alteraciones del Intestino Grueso La Exploración Ecográfica Del Riñón En la Emisión En la Captación En el Registro 1.6 La Técnica de Es Anatomía Renal. Parámetros anatómicos normales y variantes. Relaciones y vascularización. Ecografía Renal Normal. Valoración Ecográfica: Morfología y Parénquima. La preparación: paciente, entorno, ecógrafo. Planos de corte y trabajo. Orientación espacial en los planos de corte El pictograma Los movimientos de la sonda Protocolo de Exploración: Rutina de cortes habituales. Ecografía Renal Patológica. Alteraciones del Número, Posición y Tamaño Alteraciones Difusas del Parénquima. Sistemática de exploración global del abdomen 7 Aspectos legales y seguridad Efectos biológicos del US en los Tejidos Alteraciones Focales Consentimiento La "capacitación" legal. La Exploración Ecográfica de las Glándulas S Anatomía de las Glándulas Suprarrenales. El Informe de la exploración ecográfica B Registro de Datos y Almacenamiento Parámetros anatómicos normales y variantes. Relaciones y vascularización. Ecografía Suprarrenal Normal Ecografía Suprarrenal Patológica Soportes de Imagen El entorno de trabajo digital (HIS, RIS, PACS) Telerradiología 1.9 Nuevas Técnicas Aplicadas en Ecogra Uso de Contrastes en Ecografía 2.9 La Exploración Ecográfica de la Vía Urinaria, Vejiga y Próstat Anatomía de la Vía Urinaria, Vejiga y Próstata Elastografía Parámetros anatómicos normales y variantes. Relaciones y vascularización. Relaciones y vascularización. Ecografía de la Vía Urinaria y Vejiga Normal Valoración Ecográfica: Morfología y Pared. Protocolo de Exploración: Rutina de cortes habituales. ASIGNATURA II. EL ABDOMEN: PATRONES BÁSICOS EN ECOGRAFÍA. Ecografía de la Vía Urinaria y Veiga Patológico Anatomía Clásica del Abdomen. Uretero-Hidronefrosis Anatomía Seccional del Abdomen. Obstrucción Ureteral Ecoestructura normal del abdomen Alteraciones Vesicales Cortes Sagitales. Cortes Coronales. Ecografía Prostática Normal Valoración Ecográfica: Morfología y Parénquima. Protocolo de Exploración: Rutina de cortes habituales. Ecografía Prostática Patológica Cortes Transversales. 2.2 La Exploración Ecográfica del Hígado Anatomía del hígado. Hipertrofia Prostática Parámetros anatómicos normales Segmentación Hepática Carcinoma Prostático Prostatitis Aguda y Crónica. 1 La Exploración Ecográfica del Testículo. Vascularización Hepática Ecografía del Hígado Normal. Anatomía del Testículo. Valoración ecográfica: morfología, parénquima y vascularización. Protocolo de Exploración: Rutina de cortes habituales. Ecografía del Hígado Patológico. Parámetros anatómicos normales y variantes. Relaciones y vascularización. Ecografía del Testículo Normal Valoración Ecográfica: Morfología y Parénquima. Protocolo de Exploración: Rutina de cortes habituales Alteraciones Parenquimatosas Difusas Alteraciones Parenquimatosas Focales. 2.3 La Exploración Ecográfica de la Vesícula, Vía Biliar e Hilio Hepático Anatomía de la Vesícula, Vía Biliar y Páncreas. Ecografía del Testículo Patológico Tumores Lesiones Intratesticulares Benignas Parámetros anatómicos normales y variantes. Relaciones anatómicas y Vascularización. Ecografía de la Vesícula Biliar Normal. La Exploración Ecográfica del Aparato Reproductor Femenino Anatomía del Aparato Reproductor Femenino. Parámetros anatómicos normales y variantes. Valoración Ecográfica: Morfología y Pared Protocolo de Exploración: Rutina de cortes habituales. Ecografía de la Vesícula Biliar Patológica. Alteraciones en Contenido: Barro Biliar, Litiasis, Pólipos. Relaciones y Vascularización Ecografía Transabdominal del Ap. Reproductor Femenino Normal Limitaciones de la Técnica Alteraciones de la Pared. Valoración Post-Colecistectomía. Ecografía de la Vía Biliar Normal. El Útero: Anatomía, Protocolo de exploración, Fases endometriales. Ovarios: Anatomía, Localización, Ecoestructura. Ecografía Transabdominal del Ap. Reproductor Fe Alteraciones del Útero. Protocolo de Exploración: Rutina de cortes habituales Ecografía de la Vía Biliar Patológica. Engrosamiento de Pared Dilatación de la Vía Biliar Alteraciones del Ovario ón Ecográfica Del Abdomen Pediátrico Anatomía del Abdomen Pediátrico. Particularidades del Abdomen Pediátrico. Ecografía del Abdomen Pediátrico Normal. Peculiaridades de la exploración ecográfica. Ecometría del Abdomen Pediátrico Normal. Ecografía del Hilio Hepático La Vena Porta normal. Alteraciones de la Vena Porta La Exploración Ecográfica del Páncro Anatomía del Páncreas. Parámetros anatómicos normales y variantes. Relaciones anatómicas y vascularización. Ecografía del Abdomen Pediátrico Patológico. Anormalidades más frecuentes 2.1 Protocolo FAST Ecografía del Páncreas Normal. Valoración Ecográfica: Morfología y Parénquima Procedimiento de exploración. Protocolo de Exploración: Rutina de cortes habituales Ecografía del Páncreas Patológico. Papel de la Ecografía en la Pancreatitis Aguda. Recuerdo anatómico Cortes y ecoestructura normal Patrones patológicos. Alteraciones Difusas

ASIGNATURA III. METODOLOGÍA PRÁCTICA DE LA EXPLORACIÓN ECOGRÁFICA DEL ABDOMEN

: Metodología Práctica de Exploración de Abdomen del Adulto Sano : Metodología Práctica de Exploración de Testículo

: Metodología Práctica de Exploración de Testiculo
: Metodología Práctica de Exploración en el Protocolo FAST.