

CERTIFICA



Cardiorehabilitar
...guarda tu corazón porque de él mana la vida.
COLOMBIA S.A.S.

¡Construimos la universidad que soñamos!

DIPLOMADO

UNIVERSITARIO EN ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA BASÍCA Y AVANZADA.

2026

LA ECOGRAFÍA AL ALCANCE DE LA RELACIÓN MÉDICO PACIENTE

DOCENTES



Dr. Sergio Velasco



Dra. Margarita Tovar



Dr. Carlos Laguado

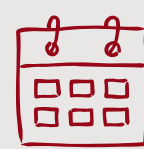
Dirigido a Médicos:

- Emergenciólogos
- Intensivistas
- Internistas
- Familiaristas
- Anestesiólogos
- Cirujanos Generales
- Pediatras
- Médicos Generales

Modalidad:

Mediada por tecnología: 50 Horas
Prácticas presenciales: 30 Horas
Trabajo Independiente: 80 Horas

Bogotá e Ibagué



Fecha de Inicio: 07/02/26

Fecha de Finalización: 25/05/26

COSTO: \$5.000.000



INSCRÍBETE

!No es una opción es una NECESIDAD!



Contact

3235270442



@Cardiorehabilitar



DIPLOMADO

UNIVERSITARIO EN ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA BASÍCA Y AVANZADA.

2026

¿Por que es una Necesidad?:

El Ultrasonido se ha consolidado como una herramienta útil además de segura en la evaluación de muchas patologías. así mismo la disponibilidad de equipos de ultrasonido de fácil acceso en diferentes escenarios médicos, desde salas de cirugía, urgencias médicas, unidades de cuidados intensivos hasta en la consulta medica a posicionado a la técnica del ultrasonido diagnostico a la cabecera del paciente (Point of care ultrasound - POCUS) la cual es considera una herramienta diagnostica valida, de fácil aprendizaje y enseñanza, que está siendo incluida en muchos programas curriculares alrededor del mundo en medicina **y ahora esta a tu alcance!**

Beneficios:

- La ultrasonografía se encuentra a la vanguardia.
- Es de interés investigativo.
- Mayor certeza en el diagnóstico y seguimiento del paciente.
- Competitividad en el ambito medico.
- Asociacion clinico imagenologica inmediata.



INSCRÍBETE

TU MOMENTO ES AHORA....



Contact

3235270442



@Cardiorehabilitar



cardiorehabilitarpocus@gmail.com



DIPLOMADO

UNIVERSITARIO EN
ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA
BASÍCA Y AVANZADA.

2026

Temas principales a Desarrollar: (50 Horas Teóricas)

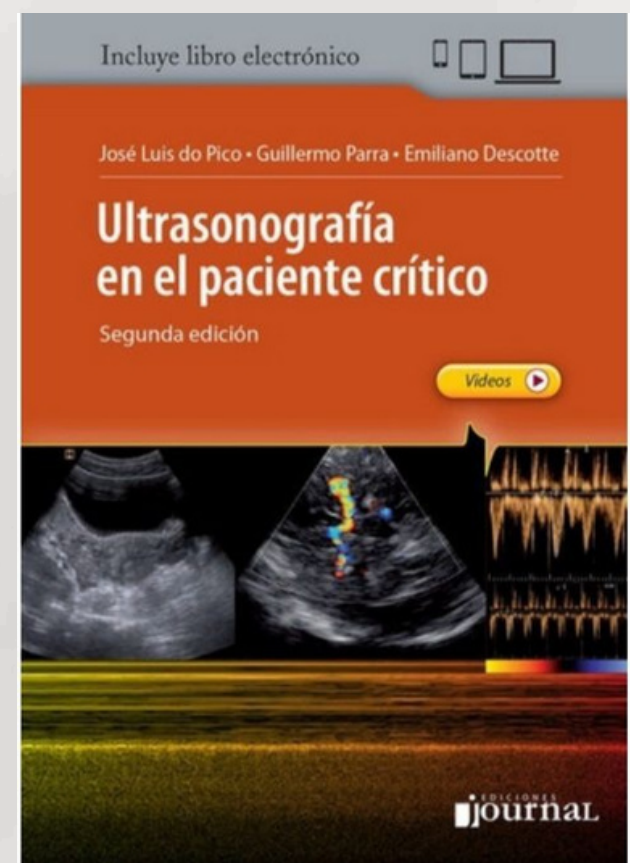
- Principios del ultrasonido
- Vía aérea superior
- Ecografía pulmonar
- Diafragma
- Abdomen y trauma
- Vascular
- Accesos Vasculares
- Ecocardiografía básica
- Fluidos enfocados por ecografía
- Cerebro
- Casos Clínicos Integrales

Prácticas: (30 Horas)

- 5 encuentros presenciales

Trabajo Independiente (80 Horas)

- Desarrollo de lectura e imágenes revisadas



Incluye: Libro físico y electrónico

Certifica:



Contact

3235270442



@Cardiorehabilitar

INSCRÍBETE

"VIVE COMO SI FUERAS A MORIR MAÑANA. APRENDE COMO SI FUERAS A VIVIR SIEMPRE" - MAHATMA GANDHI.



DIPLOMADO

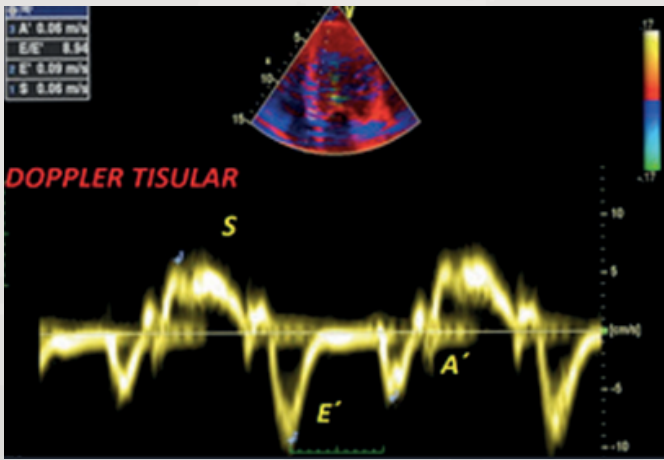
UNIVERSITARIO EN ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA BASÍCA Y AVANZADA.

2026

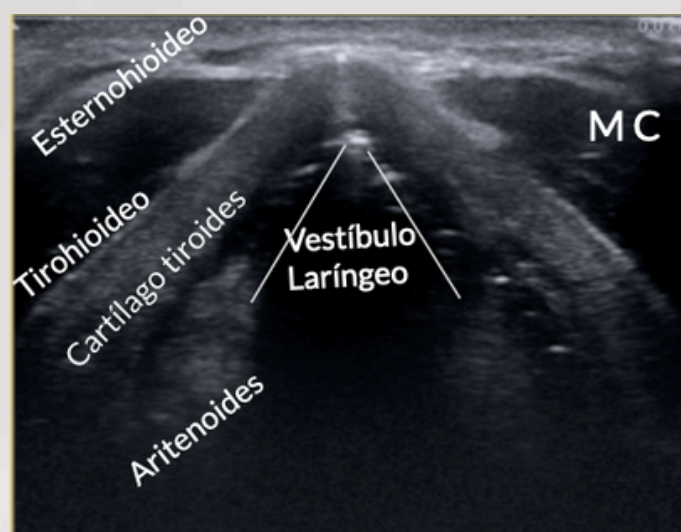
Contenido:

- **Principios del ultrasonido:**

- Propiedades físicas de la onda de ultrasonido.
- Principios básicos: Frecuencia, longitud de onda, resolución espacial axial y lateral.
- Modos ultrasonográficos: Modo M - Modo B
- Efecto doppler y sus aplicaciones al ultrasonido: Doppler color y límites de Nyquist, doppler pulsado, doppler continuo, doppler tisular.
- Principales artificios de ultrasonido
- Tipos de sonda: Linear, convexa, sectorial (phased array) , transesofágica)
- Orientación de la sonda y movimientos: Desplazamiento, "Rocking", "Tilting", rotación.
- Operación básica de la máquina de ultrasonido.



- **Vía aérea superior:**



- Vía aérea superior: Identificación de estructuras anatómicas básicas, aplicación clínica para los procedimientos de aseguramiento de la vía aérea.
- Verificación de IOT y predicción de vía aérea difícil.
- Técnica de realización de traqueostomía guiada por ecografía.



INSCRÍBETE



Contact
3235270442



@Cardiorehabilitar



cardiorehabilitarpocus@gmail.com

"VIVE COMO SI FUERAS A MORIR MAÑANA. APRENDE COMO SI FUERAS A VIVIR SIEMPRE" - MAHATMA GANDHI.



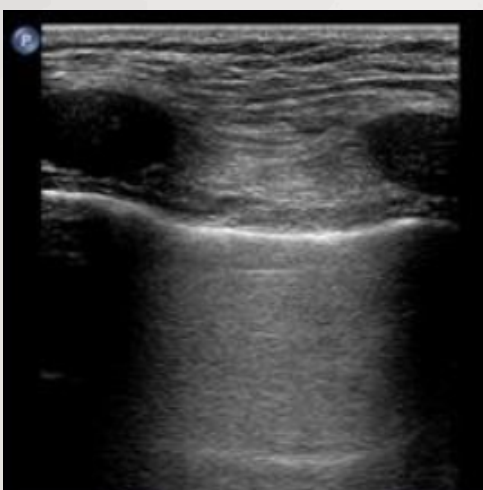
DIPLOMADO

UNIVERSITARIO EN ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA BASÍCA Y AVANZADA.

2026

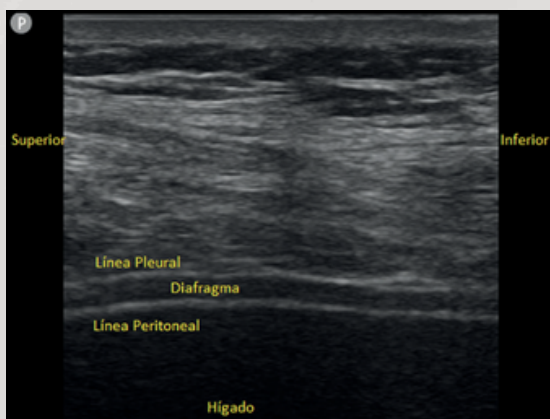
Contenido:

Ecografía pulmonar:



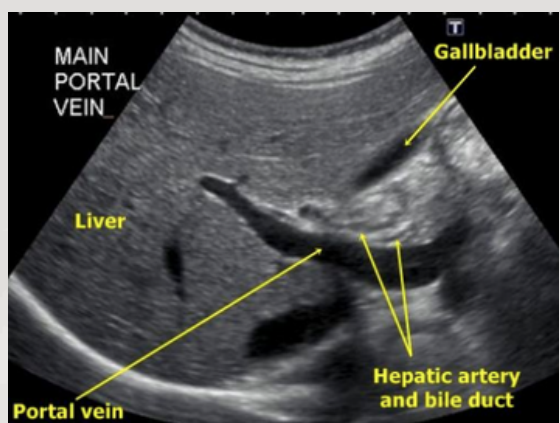
- Semiología pulmonar: Artificios pulmonares principales en ultrasonido, áreas ultrasonográficas del pulmón y reparos anatómicos, posicionamiento de la sonda.
- Escaneo general del neumotórax: Signos ultrasonográficos, neumotórax radioculto. Consideraciones del paciente inestable
Protocolos: BLUE / LUS

Diafragma Abdomen y trauma:



- Identificación de estructuras anatómicas básicas, aplicación clínica para los procedimientos.
- Excursión diafragmática y valoración de su papel en el weaning.

Abdomen y Hepático:



- Obtención de las ventanas principales del abdomen.
- Identificación de las 4 vistas del protocolo FAST y las 2 vistas adicionales del EFAST: vista espacio de Morrison, vista espleno-renal, vista pélvica, vista
- Abordaje inicial del paciente politraumatizado.
- Lesiones primarias y secundarias en trauma torácico cerrado y penetrante.
- Protocolos FAST / E-FAST / RUSH



INSCRÍBETE



Contact
3235270442



@Cardiorehabilitar



cardiorehabilitarpocus@gmail.com

"VIVE COMO SI FUERAS A MORIR MAÑANA. APRENDE COMO SI FUERAS A VIVIR SIEMPRE" - MAHATMA GANDHI.



DIPLOMADO

UNIVERSITARIO EN ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA BASÍCA Y AVANZADA.

2026

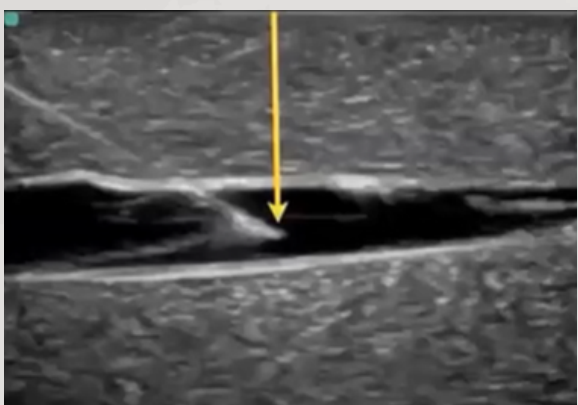
Contenido:

• PROTOCOLO VEXUS/ RESPUESTA Y TOLERANCIA A VOLUMEN



- Conceptos fisiológicos del estado de volumen: Determinantes del retorno venoso
- Paradigma de la respuesta a volumen vs tolerancia al volumen
- Evaluación de las presiones de llenado cardiaco del paciente congestivo: Protocolo: VEXUS.
- Valoración de la congestión orgánica periférica
- Escenarios especiales: Síndrome de hipertensión abdominal- Obstrucción dinámica del tracto de salida del ventrículo izquierdo.

• ACCESOS VASCULARES E INFILTRACIONES



- Accesos vasculares
- Indicaciones accesos vasculares centrales y centrales de inserción periférica
- Identificación de las vistas de los principales sitios de punción: Yugular, subclavio y femoral, vasos periféricos en sus diferentes ejes: corto, largo y oblicuo
- Protocolo RaCeVA
- Alteraciones vasculares
- Fisiología del sistema venoso y su visión ecográfica
- Identificación de las venas



INSCRÍBETE



Contact

3235270442



@Cardiorehabilitar



cardiorehabilitarpocus@gmail.com



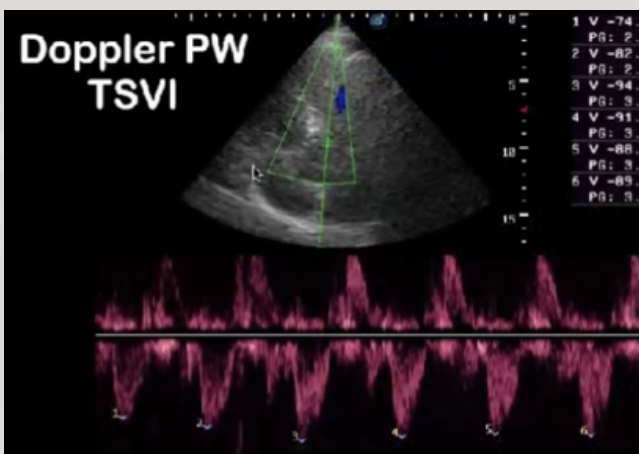
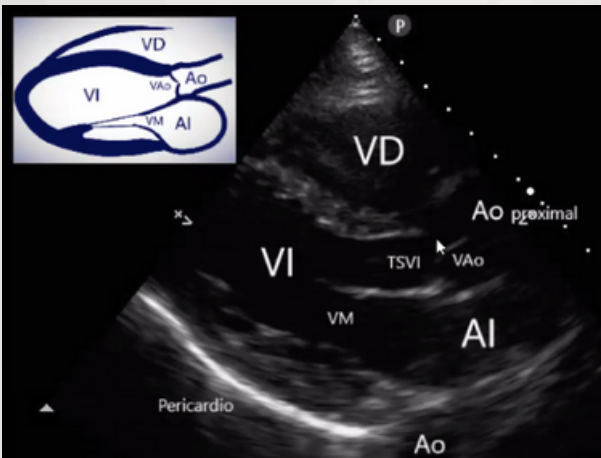
DIPLOMADO

UNIVERSITARIO EN ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA BASÍCA Y AVANZADA.

2026

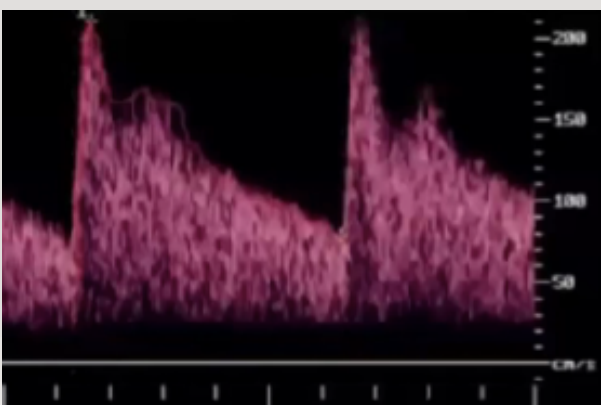
Contenido:

• Ecocardiografia basica I y II:



- Identificación de la anatomía cardiaca normal, incluidas cada cámara, válvulas, músculos papilares, etc.
- Medición de la vena cava inferior: Medición de la variación respiratoria.
- Identificación y adquisición de las ventanas principales en ecocardiografía transtorácica: Ejes paraesternal corto y largo, apical de 2-3-4-5 cámaras, ventana subxifoidea y valoración de la vena cava inferior.
- Valoración cualitativa - cuantitativa de la función ventricular izquierda: "Eye ball" - EPSS
- Integración de habilidades obtenidas en el componente básico
- Valoración cualitativa - cuantitativa de la función ventricular derecha: "Eye ball" TAPSE
- Valoración enfocada del gasto cardiaco: Medición del TSVI- Medición del LVOT VTI.

• Cerebro:



- Identificar los vasos principales y estructuras.
- Visualizar línea media y signos de HTEC.
- Vasos de cuello.
- Doppler transcraneal.
- Detección de vasoespasma.
- Determinar signos ecográficos de muerte encefálica.

• Casos Clínicos de integración conceptos.



Contact

3235270442



@Cardiorehabilitar



cardiorehabilitarpocus@gmail.com

INSCRÍBETE



DIPLOMADO

UNIVERSITARIO EN ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA BASÍCA Y AVANZADA.

2026

Cronograma de actividades: Ibagué - Bogotá 2026 - I				
	Modalidad	TEMAS	Fecha	Hora
1	Teorica	BIENVENIDA A LOS ALUMNOS - Explicación del entrenamiento	7/02/2026	9 am a 10:45 am
2	Teorica	PRINCIPIOS BÁSICOS DE ULTRASONIDO I	12/02/2026	5:00 pm a 6:45 pm
3	Teorica	PRINCIPIOS BÁSICOS DE ULTRASONIDO II	14/02/2026	9 am a 10:45 am
4	Teorica	VÍA AÉREA SUPERIOR	19/02/2026	5:00 pm a 6:45 pm
5	Teorica	ECOGRAFIA PULMONAR I	21/02/2026	9 am a 10:45 am
6	Teorica	ECOGRAFIA PULMONAR II	26/02/2026	5:00 pm a 6:45 pm
7	Teorica	ECOGRAFIA PULMONAR III y Pleura	28/02/2026	9 am a 10:45 am
8	Teorica	DIAFRAGMA	5/03/2026	5:00 pm a 6:45 pm
	Practica	PRACTICA (2 espacios de 5 estudiantes de 4 horas) - Ibagué	7/03/2026	8:00-12:00 y 1:00 a 5:00 pm
	Practica	PRACTICA (2 espacios de 5 estudiantes de 4 horas) - Bogotá	8/03/2026	8:00-12:00 y 1:00 a 5:00 pm
	Evaluación	EVALUACION DE LO VISTO - CON RETROALIMENTACION	9/03/2026	24 H para realizarlo
9	Teorica	ULTRASONOGRÁFICA DE ABDOMEN Y TRAUMA I	12/03/2026	9 am a 10:45 am
10	Teorica	ULTRASONOGRÁFICA DE ABDOMEN Y TRAUMA II	14/03/2026	5:00 pm a 6:45 pm
11	Teorica	ULTRASONOGRÁFICA DE ABDOMEN Y TRAUMA III	19/03/2026	9 am a 10:45 am
12	Teorica	MÓDULO VASCULAR (Flujos Arteriales Sup e Infe y TVP)	21/03/2026	5:00 pm a 6:45 pm
13	Teorica	ACCESOS VASCULARES	26/03/2026	9 am a 10:45 am
	Practica	PRACTICA (2 espacios de 5 estudiantes de 4 horas) - Ibagué	28/03/2026	8:00-12:00 y 1:00 a 5:00 pm
	Practica	PRACTICA (2 espacios de 5 estudiantes de 4 horas) - Bogotá	29/03/2026	8:00-12:00 y 1:00 a 5:00 pm
	Evaluación	EVALUACION DE LO VISTO - CON RETROALIMENTACION	30/03/2026	24 H para realizarlo
14	Teorica	ULTRASONIDO CARDÍACO ENFOCADO BÁSICO I	2/04/2026	5:00 pm a 6:45 pm
15	Teorica	ULTRASONIDO CARDÍACO ENFOCADO BÁSICO I	4/04/2026	9 am a 10:45 am
16	Teorica	ULTRASONIDO CARDÍACO ENFOCADO BÁSICO II	9/04/2026	5:00 pm a 6:45 pm
17	Teorica	ULTRASONIDO CARDÍACO ENFOCADO BÁSICO II	11/04/2026	9 am a 10:45 am
18	Teorica	ULTRASONIDO CARDÍACO ENFOCADO BÁSICO III	16/04/2026	5:00 pm a 6:45 pm
	Practica	PRACTICA (2 espacios de 5 estudiantes de 4 horas) - Ibagué	18/04/2026	8:00-12:00 y 1:00 a 5:00 pm
	Practica	PRACTICA (2 espacios de 5 estudiantes de 4 horas) - Bogotá	19/04/2026	8:00-12:00 y 1:00 a 5:00 pm
	Evaluación	EVALUACION DE LO VISTO - CON RETROALIMENTACION	20/04/2026	24 H para realizarlo
19	Teorica	ULTRASONIDO CARDÍACO ENFOCADO BÁSICO III	23/04/2026	5:00 pm a 6:45 pm
20	Teorica	FLUIDOS ENFOCADO CON ULTRASONOGRAFÍA I	25/04/2026	9 am a 10:45 am
21	Teorica	FLUIDOS ENFOCADO CON ULTRASONOGRAFÍA II	30/04/2026	5:00 pm a 6:45 pm
22	Teorica	CEREBRO I	2/05/2026	9 am a 10:45 am
23	Teorica	CEREBRO II	7/05/2026	5:00 pm a 6:45 pm
	Practica	PRACTICA (2 espacios de 5 estudiantes de 4 horas) - Ibagué	9/05/2026	8:00-12:00 y 1:00 a 5:00 pm
	Practica	PRACTICA (2 espacios de 5 estudiantes de 4 horas) - Bogotá	10/05/2026	8:00-12:00 y 1:00 a 5:00 pm
	Evaluación	EVALUACION DE LO VISTO - CON RETROALIMENTACION	11/05/2026	24 H para realizarlo
24	Teorica	CASOS CLINICOS I	14/05/2026	5:00 pm a 6:45 pm
25	Teorica	CASOS CLINICOS II	16/05/2026	9 am a 10:45 am
26	Teorica	PANEL DE EXPERTOS	21/05/2026	5:00 pm a 6:45 pm
	Practica	PRACTICA (2 espacios de 5 estudiantes de 4 horas) - Ibagué	23/05/2026	8:00-12:00 y 1:00 a 5:00 pm
	Practica	PRACTICA (2 espacios de 5 estudiantes de 4 horas) - Bogotá	24/05/2026	8:00-12:00 y 1:00 a 5:00 pm
	Evaluación	EVALUACION DE LO VISTO - CON RETROALIMENTACION	25/05/2026	24 H para realizarlo

Contact



3235270442



@Cardiorehabilitar



cardiorehabilitarpocus@gmail.com



DIPLOMADO

UNIVERSITARIO EN
ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA
BASÍCA Y AVANZADA.

2026

Metodos de pago



Cuenta Corriente Davivienda:
N° 0560168769999868
Cardiorehabilitar Colombia S.A.S
Nit: 900605847-3



Cuenta DAVIPLATA: TEL: 3045927314
Katherine Chavez
CC: 1006993011

Nota: Estudiantes egresados de la Universidad del Tolima tienen un 10% de descuento sobre el valor total del Diplomado, docentes y convenio a fines tiene un 20% de descuento

Enviar el comprobante de pago a la linea de atencion con el asesor que esta llevando porceso de incripcion.



Contact

3235270442



@Cardiorehabilitar



cardiorehabilitarpocus@gmail.com