

# **CRONOGRAMA ESPECIALIZACIÓN EN ECOGRAFÍA GINECO–OBSTÉTRICA Y MEDICINA FETAL**

## **Docentes Responsables:**

Prof. Agdo. Dr. Marcelo De Agostini

Prof. Adj. Dra. Florencia Garat

Asist. Dr. Luis Miguel Gómez

## **Docentes Asociados de UDAs:**

Ex. Prof. Agda. Dra. Cristina Cordano

Prof. Adj. Dr. Diego Abdala

## **Secretaría:**

Sra. Valeria Da Silva ( Unidad de Ecografía y Medicina Fetal, Policlínica Ginecológica, 1er Piso)

Sra. Diana Medina ( Dirección Clínica Ginecotocológica B, Piso 16)

## **1. DESARROLLO DEL CURSO:**

### **CLASES TEÓRICAS**

Las clases teóricas están fijadas para los viernes de 8.30 a 9.30 hs y están agendadas cada 7 ó 15 días. Tener en cuenta que pueden surgir cambios de fechas, por lo cual le sugerimos en su organización deje libre este día para evitar inconvenientes.

En este período se asignará un Docente responsable para cada clase, que aportará la guía de la elaboración de la clase.

La distribución de los temas se entregará a cada postgraduado previo al inicio del curso. Las clases han sido asignadas para ser organizadas por 2 postgraduados. En caso de cambios, se deben realizar directamente entre los postgraduados e informar al docente tutor.

Las clases deben ser elaboradas con bibliografía actualizada, y al final de la misma se deberá dejar registrado el material utilizado. Se solicita que previamente a cada clase todos los postgraduados lean sobre el tema.

Las clases, deben enviarse una semana antes al mail de la Unidad:

[unidadecografiahc@hotmail.com](mailto:unidadecografiahc@hotmail.com).

Luego de ser presentadas, se deberán subir al Drive de la unidad [unidadecografiashc@gmail.com](mailto:unidadecografiashc@gmail.com)

Cada ítem especificado en el Cronograma del Curso Teórico debe ser abordado. Se debe incluir generalidades, diagnóstico, seguimiento, evolución, tratamiento médico/ quirúrgico y pronóstico.

*En caso de diagnóstico de malformación o caso patológico, queda a cargo de quien realizó el diagnóstico realizar una puesta al día breve, así como en caso de realizarse Ateneos de discusión de pacientes vistas en la unidad lo que atañe a ultrasonido será presentado por los postgraduados en Ecografía Gineco-Obstétrica y Medicina Fetal.*

Los días viernes de 9.30 a 10.30 hs, mensualmente o de acuerdo a los requerimientos, se desarrollará una **REUNIÓN BIBLIOGRAFICA**, con temario a asignar, de acuerdo a necesidades de la Unidad de Ecografía.

### **PRÁCTICAS**

Consta de dos jornadas de 4 hs y se deberán realizar entre los días lunes a jueves, de 8.00 a 12.00, viernes de 9.30 a 12 hs y los lunes de 13.30 a 15.30.

Los días viernes se realizarán las **interconsultas** de casos clínicos interesantes o para resolución interdisciplinaria

Se determinará en cada semestre, las fechas y horarios para que cada postgraduado realice **entrenamiento con Simuladores OPUS**, según nuestro cronograma y según los Cursos de la Fundación Internacional de Medicina Materno Fetal, en Sala de Simuladores de la Unidad, en Piso 16.

### **INTERDISCIPLINAS**

Contamos con el aporte de distintas disciplinas que creemos son parte fundamental de la formación: **Genética, Cardiología y Ecocardiografía fetal, Anatomía Patológica y Psicología.**

El módulo de **Cardiología fetal** estará a cargo del Prof. Adj. Dr. Diego Abdala, y constará de clases teóricas y prácticas en la Policlínica de Ecocardiografía con el Prof. Adj. Dr. Abdala, realizada en la Unidad de Ecografía.

Al final del curso, el postgraduado debe ser capaz de realizar un ecocardiograma fetal básico.

El módulo de **Genética** consta de clases teóricas e interconsultas con la policlínica de genética humana y asesoramiento prenatal a cargo del Prof. Agdo Dr. Victor Raggio. El módulo de **Anatomía Patológica** será dictado por el Laboratorio de Patología Pediátrica a cargo de la Profesora Dra. Carmen Gutiérrez, en el Centro Hospitalario Pereira Rossell.

El módulo de **Psicología**, consta de talleres dictados por la Psicóloga a cargo, dependiente del Departamento de Psicología Médica de la Facultad de Medicina. Durante el curso se podrán tener otras instancias de acuerdo a casos clínicos especiales.

Se mantendrá un intercambio fluido con las **Policlínica de Alto Riesgo, Esterilidad, Oncología, Piso Pélvico, Endometriosis y con las salas de internación ginecológica y obstétrica.**

Los días martes y viernes a las 11 hs, se concurrirá a los **Ateneos del Servicio**.

## **2. ASISTENCIA:**

El control de asistencia se realizará por firma de lista de cada pasante cuando concurre.

Por estatuto de la Escuela de Graduados, la asistencia deberá ser de un 80% del total.

Los cambios de fechas serán avisados con la mayor antelación posible por parte de la Unidad.

## **3. EVALUACIÓN: PARCIALES**

En el cronograma están marcadas las fechas de los 4 parciales.

Cada parcial podrá incluir preguntas abiertas, semi-abiertas o múltiple opción, así como el análisis de casos clínicos. Se realizarán en computadora y la duración de la prueba tendrá un máximo de 2hs 30min.

El temario de cada parcial es acumulativo, incluyendo los temas de los módulos anteriores y los correspondientes al último en curso.

## **4. TRABAJOS Y AUDITORÍAS:**

Todos los postgraduados deberán al final del Curso estar Auditados para los diferentes Cursos de la FMF ([www.fetalmedicine.com](http://www.fetalmedicine.com)): The 11-13 weeks scan, Fetal abnormalities, Doppler ultrasound, Cervical assessment, etc. En caso de ya estar Auditados, deberán mantenerlas actualizadas.

Al final del 1er. y 2o año, deberán presentar un trabajo, artículo de revisión o caso clínico para publicar y presentar ante la Escuela de Graduados.

Los temas serán definidos en el primer mes de la diplomatura.

Fecha límite de presentación para el TRABAJO DE 1er. AÑO : 1 de octubre del 2021.

Fecha límite de presentación para el TRABAJO DE 2do AÑO : 1 de octubre del 2022.

## **5. EVALUACIÓN FINAL:**

Para estar habilitados a rendir la prueba final, se deberá haber cumplido con la asistencia y evaluación continua, se deberán tener aprobados los parciales y haber presentado los dos trabajos antes referidos y la auditoría ([www.fetalmedicine.com](http://www.fetalmedicine.com)) al día.

## **6. CRÉDITOS**

El cálculo final de créditos al completar la Especialización en Ecografía Gineco- Obstétrica y Medicina Fetal es de 120.

Este número de créditos surge de un total de 900 horas, divididas en 600 horas presenciales y 300 horas a distancia. Las mismas se distribuyen de la siguiente manera:

- Las 600 horas presenciales se llevarán a cabo, concurriendo el diplomando, 2 veces por semana (4 horas por día), durante 10 meses consecutivos cada año.

- Las 300 horas a distancia se distribuirán de la siguiente manera:

1- Clases ( 5 horas por mes, resultando 50 horas anuales durante 2 años): preparación de clases teóricas y reuniones bibliográficas.

2- Trabajo asistido ( 5 horas por mes, resultando 50 horas anuales durante 2 años): elaboración de Guías para la aplicación clínica del ultrasonido obstétrico y ginecológico.

3- Trabajo individual ( 5 horas por mes, resultando 50 horas anuales durante 2 años): presentación de trabajos científicos y material escrito, elaboración de trabajo de primer año y monografía en el segundo año.

### Cronograma de clases teóricas octubre 2020-setiembre 2022

#### Expositores de clases teóricas

Diplomando 1 (D1): 13 clases: VARELA

Diplomando 2 (D2): 13 clases: BERTON

Diplomando 3 (D3): 14 clases: TANYA

Diplomando 4 (D4): 14 clases: RODRIGUEZ

Diplomando 5 (D5): 14 clases: CONSUL

Expositores	2020	Tema.	Docente tutor
D1-D2	9/10	Bases físicas del US. Equipos. Cuidados. Contaminación. Bioseguridad.	Dra Cordano
	16/10		
D3-D4	23/10	Informes. Historia clínica electrónica. Vías de abordaje. Indicaciones US gineco – obstétrico.	Dra Cordano
	30/10		
D1-D5	6/11	Estudio ginecológico; hallazgos normales con enfoque clínico según etapas.	Dra Garat
	13/11		
D2-D4	20/11	US normal del 1° trimestre del embarazo. Desarrollo embrionario. Patología del 1° trimestre del embarazo.	Dr Gomez LM
	27/11		
D5-D3	4/12	Ultrasonido en la emergencia: Obstétrico y ginecológico.	Dra Garat
	11/12		
D1-D4	18/12	Edad gestacional. Crecimiento fetal.	Dra Cordano
	25/12		
D2-D3	19/2	RCIU diagnóstico y hemodinamia.	Dra Garat
	26/2		

D5-D1	5/03	Placenta. Desarrollo. Hallazgos normales y patológicos. Evaluación ecográfica del líquido amniótico.	Dr Gomez LM
	12/03		
D2-D3	19/03	Patología anexial. I.O.T.A.	Dr De Agostini
	26/03		
	2/04		
D4-D5	9/04	Patología endometrial. I.E.T.A.	Dra Garat
	16/04		
D2-D3	23/04	Patología miometrial. M.U.S.A. Malformaciones uterinas.	Dr Gomez LM
	30/04		
D4-D5	07/05	Patología cervical: Obstétrica y ginecológica.	Dra Garat
	14/05		
	21/05	EVALUACION: PRIMER PARCIAL.	
	28/05		
D1-D3	4/06	Screening del primer trimestre : Marcadores del programa de cálculo de riesgo de la Fetal Medicine Foundation (FMF) Curso de primer trimestre (FMF) : TN, HN, DV, y FT completo. Anatomía.	Dr De Agostini
	11/06		
D4-D5	18/06	US morfo-estructural normal. Marcadores de cromosopatías del segundo trimestre. Curso de anatomía fetal completo. ( Fetal medicine Foundation)	Dr Gomez LM
	25/06		
	2/07		
	9/07		
	16/07		
	23/07	Cardiología fetal 1	Dr Abdala
	30/07	Cardiología fetal 2	Dr Abdala
	6/08		
D2-D4	13/08	Aloinmunización. Doppler y anemia fetal	Dra Garat
	20/08		
D5-D1	27/08	Embarazo múltiple.	Dr De Agostini
	3/09		
D2-D4	10/09	US en reproducción humana. Esterilidad.	Profesora Adjunta Dra Chaquiriand
	17/09		
D5-D3	24/09	US en la valoración del piso pélvico. US perineal.	Dr De Agostini
	1/10		
D1-D4	8/10	US en sala de partos.	Dr Gomez LM
	15/10		

	22/10	<b>EVALUACION: SEGUNDO PARCIAL</b>	
	29/10		
D2-D3	5/11	Endometriosis. IDEA . Adeniosis. MUSA	Dra Garat
	12/11		
D5-D1	26/11	US en oncología. Ginecológica.	Profesor Adjunto Dr Taranto
	3/12		
D2-D3	10/12	Técnicas diagnósticas eco guiadas en obstetricia y ginecología (amniocentesis, BVC, fetoscopia, laser, cirugía fetal). Instrumental básico.	Dr Gomez LM
	17/12		
	24/12		
D1-D5	18/02	Malformaciones SNC	Dra Garat
	25/02		
D2-D3	4/03	Malformaciones SNC	Dra Garat
	11/03		
D4-D5	18/03	Defectos del tubo neural diagnóstico y tratamiento quirúrgico fetal.	Dr Gomez LM
	25/03		
D1-D3	1/04	Cara fetal	Dr De Agostini
	8/04		
	15/04		
	22/04	<b>EVALUACION: TERCER PARCIAL</b>	
D4-D5	6/05	Patologías torácicas y pulmonares.	Dra Garat
	13/05		
D1-D2	20/05	Patologías de la pared anterior del abdomen.	Dr De Agostini
	27/05		
D3-D4	3/06	Malformaciones digestivas.	Dra Garat
	10/06		
D5-D1	17/06	Malformaciones urogenitales.	Dr LM Gomez
	24/06		
	1/07		
	8/07		
	15/07		
D2-D4	22/07	Malformaciones óseas	Dr De Agostini
D5-D3	29/07	Infecciones congénitas -US.	Dra Garat
	5/08		
D1-D4	12/08	Fármacos – US (asesoramiento prenatal, malformaciones, alteraciones Doppler).	Dr Gomez LM
	19/08		
D2-D3	26/08	Aplicación del ultrasonido 3D en obstetricia y ginecología.	Dr De Agostini
	2/09		
	9/09	<b>EVALUACION: CUARTO PARCIAL</b>	
		EVALUACION FINAL Inscripción en Escuela de Graduados, Piso 20	

**Clases interdisciplinarias** (fecha y horaio a confirmar con especialistas).

**Curso de Patología Pediátrica**, Prof. Dra. Carmen Gutiérrez (13 clases. A confirmar).

Cardiopatías congénitas (8 clases).

Malformaciones del tubo digestivo.

Malformaciones del aparato urinario.

Displasias óseas.

Anomalías múltiples de la morfogénesis.

Anomalías del sistema nervioso.

Psicología Médica ( 1 ó 2 clases)

Trabajo en la Unidad de Ecografía.

Comunicación de la mala noticia.

Módulo de Genética, Prof. Dr. Víctor Raggio ( 2 clases)

Bases de genética médica. Genética clínica.

Aplicación de la genética en el diagnóstico prenatal.

Cardiología Fetal , Prof. Adj. Dr. Diego Abdala, (2 clases)

Cardiopatías congénitas.

Imagenología gineco-obstétrica, Prof. Dr. Luis Dibarboure

Resonancia Magnética, usos en ginecología y obstetricia ( 2 clases)

Cursos con Simuladores Piso 16 . Sala de simulación, Prof. Agdo. Dr. M. De Agostini.

Cursos de la FMMF y Cursos de Simuladores OPUS. Cursos con convenio con Colegio Médico del Uruguay.