Consorci Sanitari Integral

GUÍA

MÉDICO RESIDENTE

SERVICIO DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

Tutora: Dra. Susana Fernández

2022

Revisión: Dra. Susanna Fernández

Tutora Ginecología y Obstetricia

Aprobación Comisión de Docencia: 24 de marzo de 2022

ÍNDICE

CONTEXTO ORGANIZATIVO 3
OBJETIVOS GENERALES DE LA FORMACIÓN 4
ITINERARIO FORMATIVO 5
CRONOGRAMA FORMATIVO 7
PRIMER AÑO DE RESIDENCIA 8
SEGUNDO AÑO DE RESIDENCIA 12
TERCER AÑO DE RESIDENCIA 15
CUARTO AÑO DE RESIDENCIA 20
FORMACIÓN TRANSVERSAL 23
ATENCIÓN CONTINUADA / GUARDIAS 29

CONTEXTO ORGANIZATIVO

El Consorci Sanitari Integral (CSI) es una entidad jurídica pública de la Generalitat de Catalunya, participada mayoritariamente por el CatSalut y en la que también son entidades consorciadas el Ayuntamiento de Sant Joan Despí, el Ayuntamiento de L'Hospitalet de Llobregat, el Consell Comarcal del Baix Llobregat, el Institut Català de la Salut y la Cruz Roja. Actualmente gestiona diferentes centros y servicios en sus áreas de influencia: L'Hospitalet Nord, el Baix Llobregat Centre y Fontsanta y el Área de Salud Integral Barcelona Derecha.

Un acuerdo de gobierno de 2005 dio origen a la última redacción de los estatutos del Consorci. Las entidades consorciales se encuentran representadas en el máximo órgano de gobierno de la entidad: el Consejo Rector.

El Consorci Sanitari Integral se acreditó para la docencia en 1990. El primer residente de Medicina Interna se incorporó en enero de 1991 y, posteriormente, se obtuvo la acreditación para las especialidades de Cirugía General y Digestiva, Cirugía Ortopédica y Traumatología. En 1995 se inicia la colaboración en la formación de residentes de MFyC de la UDM AFyC de Costa Ponent (ICS) y posteriormente se acreditaron tres especialidades más, Anestesiología y Reanimación, en 2004, Geriatría en 2006 y Obstetricia y Ginecología en 2010.

En el año 2019 se incrementó la acreditación de uno a dos residentes por año en las especialidades de Cirugía General y Digestiva y de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Asimismo, se creó la UDM de Geriatría con dos residentes de Medicina Geriátrica y tres residentes de Enfermería Geriátrica. En el año 2020 se acreditó la Unidad Docente de Aparato Digestivo con un residente por año.

Actualmente les UD de Geriatría y Ginecología y Obstetricia están acreditadas como Unidades Docentes Multiprofesionales, para la Formación Sanitaria Especializada de MIRS y EIRS.

OBJETIVOS GENERALES DE LA FORMACIÓN

La práctica de la Ginecología y Obstetricia requiere poseer unos determinados conocimientos, dominar un conjunto de habilidades y disponer de una serie de actitudes psíquicas y humanas. Cualquier especialidad médica se rige bajo las mismas necesidades genéricas, pero de forma más concreta en la especialidad de ginecología y obstetricia

Los objetivos docentes generales son:

- Adquirir conocimientos, habilidades y actitudes para la atención del embarazo, parto y postparto de la mujer tanto de bajo como de alto riesgo.
- Adquirir capacidad para identificar y evaluar las situaciones de emergencia obstétrica de forma estructurada.
- Adquirir conocimiento detallado de los conceptos fisiopatológicos y capacidad de su aplicación en las situaciones de emergencia obstétrica
- Conocer el diagnóstico, fisiopatología y manejo de la patología obstétrica: enfermedad hipertensiva de la gestación, diabetes gestacional, amenaza de parto prematuro, rotura prematura de membranas….
- Adquirir conocimientos, habilidades y actitudes para indicar, realizar e interpretar pruebas de diagnóstico prenatal: ecografías, procedimientos invasivos, registro cardiotocográfico.
- Adquirir conocimientos, habilidades y actitudes para la atención de la paciente con patología ginecológica benigna (incluyendo la patología mamaria).
- Adquirir conocimientos, habilidades y actitudes para la atención de la paciente con patología ginecológica maligna (incluyendo la patología mamaria)
- Adquirir conocimientos, habilidades y actitudes para la atención quirúrgica y postquirúrgica de la patología ginecológica.
- Conocer y manejar los fármacos más habitualmente utilizados en la patología obstétrica y ginecológica
- Conocer, saber identificar y aplicar el método científico.
- Conocer los aspectos médico-legales y bioéticos de la práctica clínica y la investigación biomédica.
- Adquirir conocimientos, habilidades y actitudes para la comunicación médico-paciente.

ITINERARIO FORMATIVO

El **Itinerario Formativo** es el documento donde se describe el programa formativo a seguir y que define los objetivos y competencias a adquirir en cada rotación y las actividades para su consecución

Esta información se complementa con la **Guía de cada servicio**, en la que se explican la organización de cada unidad docente y su actividad, y con la **Guía de acogida del nuevo residente**, común a todos los residentes del Consorci Sanitari Integral, en la que se indican el plan de formación común, la organización de las estructuras docentes y los mecanismos evaluadores.

El itinerario formativo resulta de la adaptación, de acuerdo con las características propias de cada unidad docente, del Programa Oficial de la Especialidad diseñado por la Comisión Nacional de la Especialidad de Medicina Intensiva. En él se detallan las áreas y rotaciones para cada año de residencia, los objetivos a alcanzar y actividades para su consecución en cada una de ellas. A partir de ahí se elaboran los planes individuales de formación de cada residente (PIF).

La formación se basa en la práctica clínica siguiendo un esquema con niveles de adquisición progresiva de competencias en relación a “conoce, sabe hacer, demuestra y hace” en un entorno supervisado. Este sistema formativo implica la asunción progresiva de responsabilidades por parte del médico residente a medida que va avanzando en las competencias previstas en el programa formativo y un nivel decreciente de supervisión, hasta alcanzar el grado de responsabilidad inherente al ejercicio autónomo de la formación especializada. Los conceptos de responsabilidad y supervisión están íntimamente relacionados, de tal manera que cuando uno aumenta, el otro disminuye.

Servicios implicados

Durante el primer año las rotaciones se distribuirán en las consultas obstétricas de bajo riesgo, consultas ginecológicas básicas y área de urgencias gineco-obstétricas

incluyendo la sala de partos. También se realizará una rotación por medicina interna de forma similar a otros residentes de primer año del hospital. En el segundo año de residencia se incorporan rotaciones por los servicios de cirugía general y endocrinología. Las rotaciones específicas de la especialidad incluyen una rotación por un centro de Asistencia a la Salud Sexual i Reproductiva (ASSIR) e iniciamos las formaciones más específicas de la especialidad que se alargaran la mitad del segundo año de residencia y los dos últimos años. Estas rotaciones más específicas incluirán la medicina materno fetal de alto riesgo, las diferentes unidades de patología ginecológica especializada (patología cervical, suelo pélvico, patología mamaria, ginecología oncológica, histeroscopia y esterilidad). Las rotaciones se realizarán en nuestro centro, excepto la rotación de esterilidad que se realizará en el Instituto Dexeus, y una rotación de patología obstétrica materna que se realizará en Hospital Sant Joan de Déu Esplugues.

Las guardias serán realizadas en la sala de partos. Los médicos residentes participarán activamente en las sesiones clínicas, bibliográficas y de otro tipo que se realizan tanto en nuestro servicio, como en los servicios donde realizara rotaciones. No obstante, la tutoría y el seguimiento del programa de formación lo realizará el tutor de residentes de la unidad docente de Obstetricia y Ginecológica

CRONOGRAMA FORMATIVO

Año Residencia	Estancias formativas	Dispositivo en el que se realiza	Duración
R1	MEDICINA INTERNA	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	1 meses
	GINECOLOGIA BÁSICA	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	2 meses
	ECOGRAFIA GINECOLÓGICA BÁSICA	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	1 meses
	OBSTETRICIA BÁSICA	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	2meses
	ECOGRAFÍA BÁSICA	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	1 meses
	SALA DE PARTOS	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	3 meses
	SALA DE PUERPERAS	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	1 mes
R2	ATENCIÓN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	CENTRO ATENCIÓN PRIMARIA	1 meses
	OBSTETRICIA AVANZADA	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	3,5 meses
	ECO OBSTÉTRICA AVANZADA	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	3meses
	CIRUGÍA GENERAL	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	2 mes
	ENDOCRINOLOGIA	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	1,5 meses
R3	GINECOLOGÍA AVANZADA	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	1,5 meses
	HISTEROSCOPIA	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	1,5 meses
	ENDOCRINO Y REPRODUCCIÓN/ESTERILIDAD	HOSPITAL UNIVERSITARIO QUIRÓN DEXEUS	1,5 meses
	PATOLOGIA CERVICAL	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	1,5 meses
	SUELO PÉLVICO	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	2 meses
	PATOLOGIA MAMARIA	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	3 meses
R4	PATOLOGIA OBSTETRICA	HOSPITAL SANT JOAN DE DEU ESPLUGUES	3 meses
	GINECOLOGIA ONCOLOGICA	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	2 meses
	MEDICINA FETAL	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	2 meses
	SALA DE PARTOS	CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)	3 meses
	OPCIONAL	A DETERMINAR	1 mes

PRIMER AÑO DE RESIDENCIA

MEDICINA INTERNA

Dispositivo: Consorci Sanitari Integral

Duración: 1 meses

Objetivos y Competencias a adquirir

- Conocer la importancia que una buena anamnesis y exploración física completa tiene sobre la calidad asistencial que se presta al enfermo.
- Conocer las indicaciones, contraindicaciones y efectos secundarios de los fármacos más frecuentemente utilizados por el servicio de medicina interna
- Conocer los protocolos o guías del servicio sobre diagnóstico y tratamiento de aquellas patologías más frecuentemente atendidas a Medicina interna
- Hacer una buena indicación e interpretación de las técnicas diagnósticas más usuales en medicina interna (radiografía de tórax, radiografía de abdomen, electrocardiograma)
- Conocer el manejo de líquidos y alteraciones electrolíticas

Actividades:

- Elaboración de la Historia Clínica.
- Practicar la anamnesis y exploración general por aparatos
- Interpretar los resultados de exploraciones complementarias (valores analíticos fisiológicos y patológicos y exploraciones radiológicas básicas)
- Presentación y discusión de casos clínicos previa elaboración de un diagnóstico diferencial y plan de actuación. Revisión por colaborador docente responsable.

GINECOLOGÍA BÁSICA

Dispositivo: Consorci Sanitari Integral

Duración: 2 meses

Objetivos y Competencias a adquirir

- Hacer una entrevista ginecológica correcta, incluyendo anamnesis, exploración física, orientación diagnóstica y terapéutica e información a la paciente
- Solicitar las pruebas diagnósticas adecuadas a cada proceso e interpretar los resultados
- Identificar los factores de riesgo quirúrgicos y pautar la profilaxis prequirúrgica adecuada
- Identificar precozmente los procesos infecciosos relacionados con la cirugía e iniciar su tratamiento

- Ofrecer una información adecuada a pacientes y familiares
- Realizar el diagnóstico y establecer la conducta terapéutica de las pacientes atendidas en régimen ambulatorio

Actividades

- Elaboración de la historia clínica ginecológica.
- Realizar exploración ginecológica
- Solicitar exploraciones complementarias para orientar los casos de patología ginecológica
- Interpretación de las exploraciones complementarias y orientar el diagnóstico clínico.
- Valoración pre y postquirúrgica de las pacientes en las que intervenga en la intervención.
- Realización de sesión monográfica de tema pactado con la persona responsable de la rotación
- Discusión de casos en sesión clínica y Presentación de Revisión bibliográfica. Revisión por responsable de la rotación.

ECOGRAFÍA GINECOLOGÍA BÁSICA

Dispositivo: Consorci Sanitari Integral

Duración: 1 mes.

Objetivos y Competencias a adquirir

- Localizar mediante ecografía abdominal y/o vaginal los genitales internos, identificar la morfología normal y medirlos
- Correlacionar la ecografía con el momento del ciclo menstrual
- Identificar, por ecografía, anomalías del útero o los ovarios

Actividades

- Realizar en interpretar las ecografías en pacientes que consultan por patología ginecológica
- Estudio de las masas anexiales según clasificación ORADs

OBSTETRICIA BÁSICA

Dispositivo: Consorci Sanitari Integral

Duración: 2 meses.

Objetivos y Competencias a adquirir

- Conocer el protocolo de control del embarazo normal vigente y aplicarlo de manera adecuada.
- Realizar una visita obstétrica correcta en cualquier mes de la gestación, incluyendo: recogida de información y exploración obstétrica completa
- Manejo de la gestación cronológicamente prolongada

Actividades

- Realizar una visita obstétrica correcta en cualquier mes de la gestación, incluyendo: recogida de información y exploración obstétrica completa; indicación e interpretación de pruebas complementarias; transmisión de la información comprensible a la gestante y recomendaciones para el cuidado del embarazo; tratamiento de las posibles molestias acompañantes
- Interpretación de los diferentes cribados gestacionales.
- Realización de sesión monográfica de tema pactado con la persona responsable de la rotación
- Discusión de casos en sesión clínica y Presentación de Revisión bibliográfica. Revisión por responsable de la rotación

ECOGRAFÍA OBSTETRICA BÁSICA

Dispositivo: Consorci Sanitari Integral

Duración: 1 mes.

Objetivos y Competencias a adquirir

- Realizar el diagnóstico ecográfico de gestación, número de embriones, valoración de viabilidad y biometrías embrionarias. Determinación de cronicidad de gestaciones múltiples
- Realizar el diagnóstico de estática fetal, localización de placenta, medida del líquido amniótico y latido cardíaco
- Realizar de biometrías fetales en cualquier edad gestacional
- Iniciarse en la valoración anatómica fetal

Actividades

- Realización de ecografías de primer, segundo y tercer trimestre adquiriendo las competencias mencionadas: numero de fetos, estática fetal, localización placentaria y biometrías fetales.

- Estudio de los protocolos de realización de ecografía de primer y segundo trimestre.

SALA DE PARTOS

Dispositivo: Consorci Sanitari Integral

Duración: 3 meses.

Objetivos y Competencias a adquirir

- Realizar un correcto diagnóstico de parto, incluyendo la valoración de la pelvis, del cérvix, de la presentación y variedad fetal y del bienestar fetal
- Valorar adecuadamente la progresión del parto
- Asistir al parto vaginal espontáneo
- Realizar una correcta protección de periné. Indicar, realizar y suturar una episiotomía. Asistir al alumbramiento. Revisar el canal de parto. Evaluar un sangrado vaginal durante el parto y puerperio inmediato
- Conocer la técnica quirúrgica de la cesárea
- Iniciar a Identificar presentaciones anómalas
- Conocer los motivos de consulta más frecuentes en urgencias e iniciarse en su diagnóstico diferencial y tratamiento

Actividades

- Realizar atencion inicial y diagnostico diferencial de las consultas ginecologicas más frecuentes
- Diagnóstico de inicio de parto, rotura de bolsa en las pacientes a término
- Realizar seguimiento de la gestante de bajo riesgo con inicio espontaneo de parto
- Atención al parto vaginal eutocico, con o sin episiotomia.
- Sutura de episiotomias y desgarros de primer y segundo grado.
- Realizar ayudantía en cesáreas de diferente complejidad.
- Realizar cierre de utero y pared abdominal en cesáreas sin complejidad.
- Iniciarse en la realización de cesáreas con complicadas: cesáreas en curso de parto no urgentes y sin cirugías abdominales previas.
- Valorar a las mujeres en el puerperio inmediato.

SALA DE PUERPERAS

Dispositivo: Consorci Sanitari Integral

Duración: 1 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Realizar una correcta exploración en el puerperio, tras parto vaginal o cesárea y prescribir los cuidados adecuados

- Hacer una correcta estimulación o inhibición de. la lactancia
- Tratar el dolor puerperal
- Hacer el diagnóstico diferencial de fiebre puerperal
- Diagnosticar y tratar la anemia postparto
- Atender a puérperas con enfermedades asociadas y complicaciones durante el parto
- Realizar un control postquirúrgico adecuado, incluyendo el tratamiento del dolor y el cuidado de la herida quirúrgica
- Realizar correctamente informes de alta hospitalaria.

Actividades

- Pase de planta puerperal
- Valorar e indicar pautas de analgesia postparto, profilaxis tromboembolica, tratamiento de anemia, inmunoprofilaxis.
- Valoración de la puérpera con complicaciones
- Redacción de todas de las pacientes puérperas ingresadas
- Apoyo a la lactancia materna, ya sea natural o artificial.

SEGUNDO AÑO DE RESIDENCIA

ATENCIÓN A LA SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA (ASSIR)

Dispositivo: Centro de atención primaria

Duración: 1 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Conocer métodos anticonceptivos (masculinos y femeninos) y transmitir la información de manera comprensible, saber indicar su uso y identificar las complicaciones
- Saber colocar y retirar implantes subcutáneos y dispositivos intrauterinos
- Saber realizar una contracepción de emergencia
- Informar y orientar a la paciente, que lo solicite, sobre la interrupción voluntaria del embarazo
- Aplicar correctamente las distintas estrategias de tratamiento hormonal y no hormonal en la peri y postmenopausia
- Conocer el programa de cribado universal de cáncer de cérvix y cáncer de mama
- Diagnóstico y tratamiento de patología ginecológica no urgente (metrorragia postmenopáusica, sangrado uterino anómalo, quistes anexiales no complicados, miomas uterinos).

Actividades

- Atención de la paciente que consulta solicitando métodos anticonceptivos, ya sea de larga evolución como de emergencia.
- Colocación de DIUs e implantes subcutáneos
- Atención de la paciente con metrorragia postmenopáusica, sangrado uterino anómalo, quistes anexiales, miomas uterinos. Iniciar el tratamiento y conocer los motivos de derivación hospitalaria
- Atención de la paciente que consulta por sintomatología relacionado con la perimenopausa y menopausia.
- Atención de la paciente que solicita interrupción de la gestación.
- Discusión de casos en sesión clínica y Presentación de Revisión bibliográfica. Revisión por colaborador docente

CIRUGÍA GENERAL

Dispositivo: CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)

Duración: 2 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Aprendizaje del estudio de un paciente con patología quirúrgica abdominal: anamnesis, exploración clínica, interpretación de pruebas complementarias (RX de abdomen, TAC abdomen y RMN abdomen) y diagnóstico diferencial
- Conocimientos teóricos de tipos de incisiones laparotómicas y técnicas laparoscópicas propias del abordaje en patología abdominal
- Realización de suturas intestinales no complicadas
- Realización del cierre de pared abdominal
- Conocer la técnica de apendicetomía no complicada
- Conocer los diferentes tipos de resección intestinal
- Conocimiento de la técnica de reparación de hernias umbilicales y abdominales postquirúrgica

Actividades

- Realizar la valoración clínica (incluyendo anamnesis, exploración física y solicitud de exploraciones complementarias) del paciente con patología quirúrgica abdominal
- Valoración del paciente con patología de la pared abdominal
- Aprender los diferentes tipos de resecciones y suturas intestinales
- Valoración de pruebas diagnósticas para orientar patología intraabdominal y de la pared abdominal
- Colaborar en cirugía abdominal no complicada
- Discusión de casos en sesión clínica y Presentación de Revisión bibliográfica. Revisión por colaborador docente.

ENDOCRINOLOGIA

Dispositivo: CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)

Duración: 1,5 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Indicar correctamente e interpretar analíticas hormonales, basales y funcionales
- Indicar y orientar el diagnóstico en las situaciones endocrinológicas relacionadas con el área ginecológica: de amenorreas primarias, alteraciones hipofisarias, estados intersexuales hiperandrogenismos.
- Realizar el cribado y diagnóstico de la diabetes gestacional. Indicar el tratamiento y realizar el seguimiento de gestantes con diabetes gestacional y diagnosticar y tratar sus complicaciones
- Identificar y orientar el diagnóstico en los casos de alteraciones tiroideas y paratiroideas durante la gestación
- Identificar y orientar el diagnóstico en los casos de alteraciones de glándulas suprarrenales durante la gestación.

Actividades

- Atención a la paciente con diabetes gestacional
- Atención de pacientes con patología endocrinológica relacionadas con el área ginecológica: Hiperandrogenismos, patología hipofisaria.
- Atención de la gestante con patología tiroidea.
- Discusión de casos en sesión clínica y Presentación de Revisión bibliográfica. Revisión por colaborador docente.

OBSTETRICIA AVANZADA

Dispositivo: CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)

Duración: 3,5 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Saber adaptar el control gestacional en aquellas pacientes que presentan patología previa o patología gestacional.
- Aumentar nivel de autonomía en la toma de decisiones de la patología obstétrica más frecuente.
- Iniciarse en el manejo de la gestación con riesgo de prematuridad
- Iniciarse en el manejo de la gestante con diabetes gestacional/pregestacional
- Iniciarse en el control de la gestante con alto riesgo de preeclampsia/HTA pregestacional.

Actividades

- Atención de la gestante con patología previa a la gestación. Iniciarse en saber adaptar control gestacional a la patología de base
- Atención de la gestante con patología gestacional. Adaptar control gestacional a la patología.
- Atención a la gestante con riesgo gestacional (riesgo de preeclampsia, riesgo de prematuridad). Adaptar el control gestacional a la patología
- Realización de sesión monográfica de tema pactado con la persona responsable de la rotación
- Discusión de casos en sesión clínica y Presentación de Revisión bibliográfica. Revisión por responsable de la rotación.

ECOGRAFIA OBSTETRICA AVANZADA

Dispositivo: CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)

Duración: 3 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Afianzar los conocimientos adquiridos
- Realización de una ecografía de tercer trimestre.
- Saber valorar alteraciones en la inserción placentaria.
- Diagnóstico y estudio inicial de las alteraciones del crecimiento fetal. Saber realizar un estudio hemodinámico fetal básico (IP arterias uterinas, IP ACM, IP AU, IP DV).
- Diagnóstico y estudio inicial de las alteraciones de líquido amniótico.

Actividades

- Realizar ecografías de primer, segundo y tercer trimestre afianzando los conocimientos previos y aumentando las competencias respecto a la rotación previa.
- Realizar de forma completa ecografías de tercer trimestre: incluyendo estática, crecimiento fetal, valoración placentaria y de líquido amniótico y valoración anatómica completa.
- Realizar estudio Doppler en las alteraciones de crecimiento y interpretar resultados.

TERCER AÑO DE RESIDENCIA

PATOLOGIA MAMARIA

Dispositivo: CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)

Duración: 3 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Realizar una correcta anamnesis y exploración mamaria
- Conocer los signos y síntomas de sospecha de malignidad de las lesiones mamarias y discriminar clínicamente las lesiones mamarias sospechosas.

- Conocer las diferentes pruebas radiológicas para el estudio de las lesiones mamarias; conocer sus indicaciones y criterios radiológicos de malignidad y realizar un uso racional de las mismas.
- Comunicar correctamente las pruebas complementarias (mamografías, ecografías, resonancias magnéticas, pruebas hormonales, resultados de anatomía patológica
- Orientar el diagnóstico y realizar propuestas terapéuticas basadas en las guías clínicas.
- Comunicar a la paciente y sus familiares la sospecha diagnóstica., las alternativas terapéuticas y el pronóstico.
- Tratar las tumoraciones benignas de la mama mediante tratamiento médico o quirúrgico
- Participar en los comités multidisciplinares para decidir el plan terapéutico

Actividades

- Revisión clínica de la paciente con patología mamaria.
- Valoración de la paciente que acude a UDR de mama, tanto en primera visita como en visita de resultados
- Realización de exploración mamaria completa
- Valoración de pruebas diagnósticas de patología mamaria (Eco, mamografía, anatomía patológica).
- Interpretación de pruebas diagnósticas para establecer manejo clínico.
- Realización de propuestas terapéuticas.
- Realizar intervenciones mamarias de baja complejidad. Intervenir (como ayudante) cirugías mamarias de mayor complejidad
- Estudio de las diferentes guías clínicas de actuación en patología mamaria.
- Participar y preparar comité de mama semanal.

ENDOCRINO Y REPRODUCCIÓN/ESTERILIDAD

Dispositivo: HOSPITAL UNIVERSITARIO QUIRÓN DEXEUS

Duración: 1,5 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Saber indicar e interpretar un estudio de esterilidad
- Interpretar los hallazgos en las técnicas endoscópicas diagnósticas
- Saber las indicaciones de las diferentes técnicas de reproducción asistida

- Conocer los protocolos habituales para realizar las diferentes técnicas de reproducción asistida.

Actividades

- Atención de la paciente estéril. Estudio básico. Indicaciones e interpretación de resultados
- Indicación de diferentes tratamientos de la paciente estéril.
- Visitas de inicio y seguimiento de inseminaciones artificiales
- Visitas de inicio y seguimiento de FIV (óvulos propios en fresco, y óvulos de donante y/o congelados)
- Asistir a punciones ováricas para obtención de óvulos.
- Conocer los procesos básicos realizados en laboratorio.
- Asistir a transfer embrionarios e inseminaciones.

GINECOLOGÍA AVANZADA

Dispositivo: CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)

Duración: 1,5 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Consolidar los conocimientos adquiridos en las rotaciones específicas.
- Aumentar nivel de autonomía en la toma de decisiones de las patologías ginecológicas más frecuentes.
- Step 1 step 2 estudio ecográfico endometriosis
- Realizar de forma correcta el diagnóstico diferencial en las patologías ginecológicas más frecuentes.
- Realizar de forma correcta las indicaciones quirúrgicas en patología ginecología benigna.
- Manejo y seguimiento del proceso quirúrgico y postquirúrgico.

Actividades

- Atención de pacientes (de forma progresivamente más autónoma) de pacientes con patología ginecológica benigna: miomas uterinos, sangrado uterino anómalo, patología miometrial, patología endometrial.
- Realización de ecografías en pacientes con endometriosis, miomas uterinos, patología endometrial y anexial. Valoración global de la paciente
- Realizar histerectomías abdominales por patología benigna. Seguimiento postquirúrgico de la paciente
- Realizar quistectomías anexectomías por patología benigna. Seguimiento postquirúrgico

HISTEROSCOPIA

Dispositivo: CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)

Duración: 1,5 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Identificar y utilizar correctamente el instrumental de histeroscopias
- Identificar la anatomía endouterina normal y patológica
- Iniciarse en la realización de cirugía histeroscópica ambulatoria
- Iniciarse en la realización cirugía histeroscópica programada

Actividades

- Realizar histeroscopias diagnósticas. Conocer el material, montaje y circuitos
- Interpretación de imágenes de normalidad y patológicas en la histeroscopia diagnóstica
- Realizar histeroscopias quirúrgicas. Conocer el material, montaje y circuitos.
- Iniciarse en la exeresis de patología benigna intracavitaria, polipos y miomas uterinos de pequeño tamaño.

PATOLOGIA DEL SUELO PÉLVICO

Dispositivo: CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)

Duración: 2 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Saber realizar una exploración y anamnesis correcta de las disfunciones del suelo pélvico. Saber interpretar las exploraciones complementarias. Valorar el suelo pélvico tras el parto y saber diagnóstico y tratamiento de las complicaciones. Conocer las técnicas quirúrgicas de corrección de alteración de suelo pélvico.

- Identificar la incontinencia urinaria de esfuerzo, realizar una exploración adecuada y conocer las técnicas quirúrgicas de corrección
- Identificar fístulas urinarias y rectovaginales y conocer su tratamiento

Actividades

- Consulta de suelo pélvico
- Consulta de rehabilitación de suelo pélvico
- Valoración de la paciente con patología suelo pélvico. Exploración física, necesidad de urodinamia
- Valoración de necesidad de cirugía y/o de tratamientos conservadores
- Realización de cirugía del prolapso, histerectomias vaginales, corrección cistorrectocele, técnicas antiincontiencia. Seguimiento postquirúrgico de la paciente
- Consulta de dolor pélvico crónico.

PATOLOGIA CERVICAL
Dispositivo: CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)

Duración: 1,5 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Conocer el protocolo de seguimiento de las lesiones por HPV.
- Realizar una correcta exploración de vulva, vagina y cérvix
- Saber indicaciones de colposcopia, realizarla y saber identificar las imágenes anómalas
- Conocer indicaciones de biopsia de vulva, vagina y cérvix y realizarlas.
- Aplicar asa de Lletz para biopsias, tratamiento de lesiones y conizaciones
- Tratar las complicaciones de las biopsias y las asas de Lletz
- Diagnóstico y tratamiento de ETS.

Actividades

- Consulta especifica de patología cervical,
- Valoración de lesiones cervicales/vaginales/vulvares
- Realización de colposcopia reglada.
- Realizar biopsias dirigidas de lesiones del tracto genital inferior
- Realización de conizaciones y control posterior
- Seguimiento de pacientes con patología cervical.

CUARTO AÑO DE RESIDENCIA

PATOLOGIA OBSTÉTRICA

Dispositivo: HOSPITAL SANT JOAN DEU ESPLUGUES

Duración: 3 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Manejo de la paciente con riesgo de enfermedad placentaria. Diagnóstico y manejo de preeclampsia grave pretérmino
- Manejo de la paciente con riesgo de prematuridad. Diagnóstico y manejo de la amenaza de parto prematuro/ruptura prematura de membranas - 34 semanas.
- Manejo del proceso de parto con feto con anomalías o feto muerto.
- Controlar el puerperio en mujeres con patología asociada grave

Actividades

- Valoración, diagnóstico y manejo de pacientes con patología obstétrica: preeclampsia precoz, amenaza de parto prematuro, rotura prematura de membranas. (menos de 32-34semanas)
- Manejo de la gestante con patología no gestacional asociada. Manejo parto y postparto.
- Manejo del parto prematuro (< 32 semanas)
- Manejo del parto de feto con anomalías
- Manejo de parto en pacientes con preeclampsia precoz. Manejo del puerperio.

MEDICINA FETAL

Dispositivo: CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)

Duración: 2 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Introducirse en el diagnóstico y manejo de la patología fetal más frecuente
- Conocer y aplicar los diferentes cribados de aneuplodías. Obtener la certificación de la FMF para los marcadores de ecográficos de primer trimestre.
- Iniciarse en el consejo genético. Conocer las técnicas invasivas, saber indicarlas, iniciarse en su realización y orientar los resultados genéticos.
- Comunicación de resultados adversos
- Manejo global de la paciente con exitus fetal
- Ecografía morfológica

Actividades

- Consulta de ecografía patológica. Valoración de fetos con patologia
- Realización ecografia de primer trimestre. Integración de ecografia para cálculo de cribados. Información de resultados
- Obtención el certificado de la FMF de eco de 1er trimestre.
- Realización de ecografia de segundo trimestre. Preparación book con los cortes estipulados para su valoración
- Ser responsable de preparar y presentar la sesión perinatal.
- Mantener actualizados los casos de exitus/ILE en las bases de datos
- Realización de procedimientos invasivos (amniocentesis y biopsia de corion)

ONCOLOGIA GINECOLOGICA

Dispositivo: CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)

Duración: 2 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Realizar una anamnesis y exploración correcta de las pacientes con sospecha de patología oncológica.
- Indicar e interpretar correctamente las pruebas complementarias (marcadores biológicos, RMN, TAC)
- Interpretar los resultados de anatomía patológica
- Participar en la comunicación de resultados oncológicos
- Orientar el proceso diagnóstico y terapéutico
- Realizar el control prequirúrgico y postquirúrgico especializado
- Realizar una exploración orientada a la búsqueda de recidivas

Actividades

- Consulta especifica ginecológia oncológica
- Atención de la paciente sospecha de proceso oncologico ginecológico.
- Exploración fisica de la paciente con sospecha de proceso oncológico ginecológico
- Solicitud de exploraciones complementarias según sospecha clinica
- Interpretación de resultados
- Valoración de protocolos especificos de patologia oncológica ginecologica
- Asistencia y preparación de comites ginecologia oncológica
- Asistencia a cirugía oncologica ginecológica: endometrio, cervix y ovario.
- Seguimiento postquirurgico de la paciente y de eventuales complicaciones.
- Seguimiento de la paciente oncológica según protocolos.

SALA DE PARTOS

Dispositivo: CONSORCI SANITARI INTEGRAL (CSI)

Duración: 2 meses.

Objetivos y competencias a adquirir

- Supervisión y coordinación de residentes de menor año
- Asistir a partos gemelares
- Realizar cesáreas de complejidad elevada y urgentes
- Suturar dehiscencias de cesáreas anteriores
- Saber identificar y tratar situaciones de emergencia obstétrica: distocia de hombros, prolapso de cordón, metrorragia de tercer trimestre, rotura uterina, inversión uterina
- Participar en la reparación de desgarros perineales de grado III-IV
- Participar en la atención de pacientes en situación de emergencia vital
- Diagnostico, manejo y tratamiento de la hemorragia postparto.

Actividades

- Coordinación de residentes pequeños en sala de partos
- Coordinación del funcionamiento de sala de partos. Priorización de asistencia.
- Atención de partos complicados: cesareas programadas (presentaciones podálcas, cesáreas anteriores, patología materna, patología fetal)
- Reparación de strip de III-IV grado
- Supervisión de urgencias gineco-obstétricas
- Participar en el manejo de las situaciones de emergencia obstétrica (hemorragia postparto, preeclampsia grave/eclampsia, distocia de hombros etc…)

FORMACIÓN TRANSVERSAL

FORMACIÓN INICIAL Y PARA RESIDENTES DE PRIMER AÑO

1. Medidas de prevención de Infecciones Nosocomiales e Higiene de Manos
2. Curso sobre soporte vital inmediato
3. Jornada de Urgencias para médicos residentes
4. Curso básico de Protección Radiológica
5. Curso sobre Seguridad del Paciente y Formación en Ética Clínica y Comunicación
6. Formación en Riesgos Laborales
7. Curso de SAP
8. Formación sobre Legislación Laboral y Derechos del Paciente
9. Gestión y Negociación de Conflictos, Grupos de Apoyo y Reflexión de Tareas para MIRs y EIRs

Medidas de Prevención de Infecciones Nosocomiales e Higiene de Manos Los residentes realizan esta formación con una duración de 2 horas, al inicio de la residencia.

Se trata de una formación teórico-práctica que consta de:

1. Introducción y terminología
2. Indicación de la Higiene de manos
3. Técnicas del lavado de manos
4. Equipos de protección personal: guantes, bata, mascarilla

Curso sobre soporte vital inmediato

Curso que consiste en un módulo de formación online (a través de una plataforma Moodle)de 15 horas de duración, y de un módulo presencial de 8 horas de duración. El módulo presencial se divide en una parte teórica y otra práctica.

Sus objetivos son:

1. Identificar y tratar a un paciente agudo grave a través de la aproximación ABCDE (víaAérea, Respiración, Circulación, Discapacidad y Exposición)

2. Identificar y tratar a un paciente en paro cardiorrespiratorio con desfibrilación externaautomática o manual, material instrumental de la vía aérea y acceso vascular de urgencia, en espera de asistencia más especializada.
3. Identificar las arritmias peri parada

Jornada de Urgencias para médicos residentes

Jornada de cinco días de duración, en la que se imparten conocimientos teóricos sobre las principales patologías en urgencias, así como los protocolos y guías a seguir en nuestra organización

Curso básico de protección radiológica

Los residentes realizan el "Curs Autoformatiu de Radioprotecció Multiprofessional (CARAM)". El CARAM es un curso totalmente virtual de una duración total de 1 mes, obteniéndose al final un certificado si se superan las 24 horas de aprovechamiento.

Consta de 6 apartados diferenciados:

1. Información básica
2. Materiales de trabajo personal
3. Cuestionario de autoevaluación
4. Cuestionario de heteroevaluación
5. Ejercicio de síntesis y recuperación
6. Información complementaria.

Formación en Seguridad del Paciente, Ética Clínica y Comunicación

Duración 12 horas, divididas en dos sesiones de 6 horas.

Se trata de una formación teórico-práctica con los objetivos siguientes

1. Conocer los principios básicos
2. Aprender la aplicación práctica
3. Conocer y afrontar las situaciones de conflictos

Formación en Valores, principios y Comportamientos en la práctica Profesional

Se realizan 2 acciones formativas, una puntual y otra mensual durante todo el curso:

Gestión y Negociación de Conflictos para residentes.

Taller de 5 horas de duración.

Objetivos:

1. Proporcionar herramientas para la adquisición de habilidades en la comunicacióninterpersonal y la empatía para el abordaje terapéutico del paciente.
2. Favorecer la comprensión de las relaciones interpersonales y las dinámicas degrupos mediante el desarrollo de las capacidades de escucha y contención.
3. Promover la autogestión y el liderazgo a través del trabajo en equipo.
4. Trabajar los límites profesionales
5. Tolerar las diferencias personales
6. Desarrollar actuaciones preventivas.

- **Grupos de Apoyo y Reflexión de Tareas.**

Frecuencia mensual. Sesiones de 90 minutos

Objetivos:

1. Acompañar a los residentes durante su etapa formativa
2. Proporcionarles acercamientos más globalizadores a la relación asistencial ycontención a través de su participación en el grupo
3. Estimular la capacidad de pensar y reflexionar en común
4. Adquirir habilidades para el trabajo en equipo

FORMACIÓN PARA RESIDENTES DE SEGUNDO, TERCERO, CUARTO Y QUINTO AÑO

1. Curso sobre Comunicación Escrita en ingles
2. Curso sobre Comunicación Oral en ingles
3. Curso realización posters en ingles
4. Formación en Comunicación
5. Formación en búsqueda Bibliográfica
6. Taller de Habilidades

7. Curso Ecografía básica en urgencias
8. Formación en Investigación
9. Formación en Gestión Clínica
10. RCP Neonatal (**)
11. RCP Avanzada (***)
12. Curso de Lectura Crítica

(**) Para residentes de Anestesiología y Reanimación, y de la UDM de Ginecología y Obstetricia

(***) Para residentes de cuarto y/o quinto año de Anestesiología y Reanimación, Geriatría y Medicina Interna

Curso sobre comunicación escrita

Tiene como objetivo dotar a los profesionales de las herramientas suficientes para poderrealizar escritos científicos. Se realizará en inglés.

La duración es de 3 horas y el programa consta del siguiente contenido:

1. Fundamentos de la redacción científica
2. Como mejorar las habilidades de la redacción científica
3. Sesiones prácticas.

Curso sobre comunicación oral

Formación teórico-práctica realizada íntegramente en ingles con una duración de 3 horas.Sus objetivos son:

1. Aprender a captar la atención del público y a dar mensajes claros
2. Conocer los errores más comunes
3. Conocer las diferencias culturales
4. Conocer las expresiones en ingles del ámbito médico

Curso sobre cómo realizar un poster

Formación teórico-práctica realizada íntegramente en ingles con una duración de 3 horas.Sus objetivos son:

1. Aprender a captar la atención del público y a dar mensajes claros
2. Conocer las expresiones en ingles del ámbito médico

Formación en Comunicación profesional

Tiene una duración de 10h en formato presencial y los objetivos son los siguientes:

1. Aprender la gestión emocional del impacto de la situación actual
2. Adquirir consciencia de los roles profesionales, su valor, relevancia e impacto.
3. Adquirir herramientas y protocolos en la gestión de la comunicación.

Formación en búsqueda bibliográfica

Formación de 3 horas con los siguientes objetivos:

1. Conocer las etapas de la búsqueda bibliográfica
2. Conocer las estrategias en la búsqueda bibliográfica
3. Conocer las bases de datos en ciencias de la salud
4. Aprender a evaluar el centro de la búsqueda
5. Aprender a organizar la bibliográfica. Gestores de referencias.

Taller de habilidades técnicas

Taller práctico con simuladores. Tiene como objetivo el aprendizaje básico del manejo básico de la vía aérea, del acceso venoso periférico y central, así como la realización de suturas. Duración 4 horas.

Curso Ecografía básica Urgencias

Taller teórico-práctico de 12h duración. Tiene como objetivos:

1. Conocer los conceptos generales de la ecografía
2. Conocer los principios ecográficos básicos en ecografía pulmonar, cardiaca,abdominal

3. Aprender las técnicas ecoguiadas: Colocación de vías centrales, paracentesis,toracocentesis,…

Formación en Investigación

Tiene una duración 30 horas (presencial/virtual-Moodle) y está formada por diferentescursos:

1. Fases y diseño de estudios
2. Documentación y archivo
3. Normativa y presentación del estudio clínico

ATENCIÓN CONTINUADA / GUARDIAS

Las guardias tienen carácter formativo. El número adecuado se valorará entre 4-5 guardias al mes, siempre en base a las disponibilidades reales del residente y el servicio y se distribuirán de la siguiente manera:

- Las guardias se realizarán siempre en en area de urgencias gineco-obstetricas y sala de partos
- El R4 durante su rotación en el Hospital Sant Joan de Deu de Esplugues realizará parte de sus guardias (máximo 2-3) en dicho centro.

Asistencia del paciente en las guardias

Objetivos

- Conocer, orientar y tratar motivos de urgencias ginecológicas.
- Conocer patología ginecología tributaria de tratamiento médico y tratamiento quirúrgico
- Conocer, orientar y tratar motivos de urgencias obstétricas
- Aprender de forma progresiva el manejo integral de la mujer de parto.
- Aprender de forma progresiva el manejo de las complicaciones anteparto, intraparto y postparto.
- Saber algoritmos de resolución de complicaciones intraparto: hemorragia postparto, distocia de hombros…

Actividades

- Atención de urgencias ginecológicas.
- Valoración y preparación de ingresos de las pacientes tributarias de tratamiento médico
- Valoración y preparación de ingresos de las pacientes tributarias de tratamiento quirúrgico

- Valoración de urgencias obstétricas
- Valoración de las pacientes que ingresan en curso de parto o que se indican finalizaciones de parto por problemas obstétricos (maternos o fetales)
- Valoración de la progresión del parto
- Atención al parto normal,
- Indicaciones de parto instrumentado y cesárea
- Atención al parto instrumentado y cesárea.
- Valoración de las complicaciones anteparto, intraparto y postparto.
- Intervenir en el manejo y toma de decisiones de situaciones de emergencia vital

CURSOS, SESIONES Y ACTIVIDAD INVESTIGADORA

La práctica asistencial deberá incluir actividades que propicien una práctica clínica basadaen la evidencia científica y que posibiliten el control de calidad de esa asistencia.

Nuestro servicio tiene establecidas 2 áreas de experiencia, experiencia obstetrica y experiencia ginecologica, dentro de cada área se diferencia difentes subareas más espeficicas: Los miembros del personal médico se asignan a una o dos áreas y actúan de consultores en la práctica clínica, siendo también responsables de la formación continuada del resto del servicio, incluyendo médicos, residentes, enfermeras y estudiantes, en relación a su área específica.

Ginecologia:

- Ginecologia General
- Endocrinologia/Esterilidad
- Patologia suelo pelvico
- Patologia cervical
- Patologia mamaria
- Oncologia ginecologica
- Histeroscopia

Obstetricia

- Patologia materna obstetrica
- Medicina fetal

Cursos y Congresos

Durante la formación de los residentes, se promueve su asistencia y participación en loscursos y congresos propios de la especialidad:

Congresos:

R1-R2: Congreso nacionales generales: Congres Societat Catala Ginecologia i Obstetricia y Congreso SEGO.

R3-R4: Se promueva la asistencia a congresos de áreas más especificas: Congreso nacional de suelo pelvico, congreso nacional de patologia cervical, congreso internacional de Fetal Medicine Foundation.

Se promueve la asistencia a cursos especificos de la especialidad.

Pase de Guardia y sesiones clínicas generales diarias

Diariamente se realizan sesiones de discusión de los enfermos.

- Sesión clínica matinal diaria (Pase de Guardia)

El médico saliente de guardia comenta los casos de la guardia. Se comentan los partos haciendo hincapie en los casos que han resultado más complicados o con resultados adversos. Asimismo se comentan los nuevos ingresos y los pacientes en curso.. Esta sesión, de una duración media de unos 15-30 minutos, tiene lugar a las 8 h y reúne a todo el equipo.

- Reunión en sala de partos:

A las 9:00 y a las 15:30 en sala de partos se reune todo el personal implicado en la atención en sala departos: ginecologos, matronas, anestesiologos, neonatologos e enfermeria y se comentan los casos en curso y se planifica la asistencia programada.

Sesiones Clínicas

Las sesiones clínicas del servicio son parte imprescindible para la formación de los residentes y se consideran obligatorias, tanto su preparación y presentación, como la asistencia a las mismas. El número de presentaciones anuales, el interés en las presentaciones y la calidad de las mismas serán parte de la evaluación anual de cada residente.

En las sesiones clínicas formativas se revisan temas de manera monográfica, sesiones bibliográficas

- Sesión bibliográfica:

Se llevan a cabo, un martes al mes de 8.150 a 9:00 horas.

Se realiza una lectura crítica de un articulo de publicación reciente. Valorando los standares propuestos para los diferentes estudios. Extrayendo conclusiones críticas del artículo.

- Sesión monográfica semanal:

Se lleva a cabo, cada viernes de 8:15 a 9:00 horas.

Los residentes y adjuntos exponen, revisiones monográficas de temas clínicos y de interés, actualización de guías clínicas, de protocolos internos

- Seminarios teorico-practicos para residentes bisemanales:

Un lunes de cada dos de form calendarizada de 14:30 a 15:30 horas.

Sobre un tema propuesto con antelación se realiza un seminario practico, donde los residentes tienen una bibliografia a su disposición unos dias antes y se discuten situaciones clinicas, propuestas de manejo, interpretacion de pruebas diagnósticas des de un punto de vista más práctico que teórico.

- Sesión perinatológica:

Se realiza un miercoles al mes de 8:15 a 9:00

Sesión mensual en la que se presentan casos de patologia materna y fetal en curso. Se consensua manejo de las pacientes con Anestesiologia y Neonatologia. La preparacion de esta sesión corre a cargo del R4 cuando realiza su rotación de Medicina Fetal

- Sesión casos clinicos ginecologia

Se realiza un lunes al mes de 14:30 a 15:30

Sesión mensual en la que se presentan casos en curso o cierre de casos ginecológicos. La preparación de los casos corre a cargo de los residentes implicados en los casos.

- Sesión clínica hospitalaria mensual:

La última semana de cada mes se decica un día a la exposición de la misma.

Presentada por diferentes servicios del hospital donde se exponen revisión de diferentes temas, actualización de protocolos así como revisión de casos especiales.

Actividad investigadora

En la unidad se realiza investigación clínica, tanto a iniciativa propia como formando parte de estudios multicentricos.

El CSI cuenta con un grupo de trabajo para la investigación y la docencia, encargado de la formación de los MIR en los temas metodológicos propios de la investigación. Además, existe un comité de investigación clínica, que está formado por diversos miembros del hospital y de la comunidad, según indica la orden ministerial que regula la realización de ensayos clínicos.

Tesis Doctoral. El servicio facilitará a aquellos especialistas en formación que decidan iniciar la Tesis Doctoral, la realización de los Cursos de Doctorado y podrán realizar la misma dentro del Grupo de Investigación al que sea adscrito.