



**UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA**

PPEM Programa de Posgrado en
Especialidades Médicas

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA (UCR)
SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO (SEP)**

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL (CCSS)
CENTRO DE DESARROLLO ESTRATÉGICO E INFORMACIÓN
EN SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL (CENDEISS)**

PROGRAMA DE POSGRADO EN ESPECIALIDADES MÉDICAS

COMUNICAN

**CONCURSO II CONVOCATORIA DE LA II ETAPA Y
CONCURSO EXTRAORDINARIO
2016 - 2017**

I. PLAZAS DISPONIBLES

1. II Convocatoria II etapa

Anatomía Patológica
Anestesiología y Recuperación
Cirugía Cardiovascular Torácica
Gastroenterología
Hematología
Infectología
Medicina de Emergencias
Medicina Extracorpórea
Medicina Física y Rehabilitación
Medicina Interna
Medicina Paliativa
Neurocirugía
Neurología
Oftalmología
Psiquiatría
Radiología e Imágenes Médicas

2. Concurso Extraordinario

Anestesiología Pediátrica
Cardiología Pediátrica
Cirugía Plástica Reconstructiva y Estética
Hematología Pediátrica
Inmunología Clínica Médica (adultos y niños)
Medicina Crítica y Terapia Intensiva
Nefrología
Neonatología
Oncología Quirúrgica
Ortopedia y Traumatología Infantil
Patología Pediátrica
Psiquiatría Infantil
Urología Pediátrica

II. DISPOSICIONES Y REQUISITOS PARA REALIZAR LA II ETAPA DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y ADMISIÓN AL PPEM.

1. Participantes de la II Convocatoria II etapa

- a) TODOS los participantes deben estar inscritos en el proceso de selección 2016-2017 en las fechas señaladas, del 18 al 29 de enero del 2016 (según la publicación).
- b) Examen de I etapa: TODOS deben tener aprobado el examen de la I etapa en el proceso de selección y admisión del año 2015 o del año 2016. El residente activo o el especialista no realiza el examen de I etapa.
- c) Hoja de evaluación: Los porcentajes a evaluar en la segunda etapa están disponibles en el ANEXO 2.

2. Participantes Concurso Extraordinario

a) Ver anexo 1 de esta publicación

3. Documentos: Los documentos solicitados de la II etapa deberán ingresarse en el sistema web <http://ingresoppem.ucr.ac.cr> con el usuario y la contraseña asignadas en el proceso de inscripción.

El manual del usuario que se adjunta en el ANEXO 3, le guiará paso a paso en la inclusión de los documentos de la II etapa. La inclusión de estos se llevará a cabo del 30 de enero (inicio 7 a.m.) al 3 de febrero (finaliza 3 p.m.) 2017, durante este período el sistema estará disponible las 24 horas.

4. Confrontación de documentos: La confrontación de los documentos ingresados en el sistema con los originales será en el CENDEISSS del 01 al 10 de febrero 2017 en días hábiles, de 7:30 a.m. a 11:30 a.m. y de 12:30 p.m. a 3:00 p.m. Los documentos se confrontarán según la cita solicitada por usted en el sistema web <http://ingresoppem.ucr.ac.cr>

III. REQUISITOS OBLIGATORIOS PARA LA II ETAPA

TODOS los profesionales que deseen participar en la II Convocatoria de la II etapa y el Concurso Extraordinario del Proceso de Selección y Admisión a los PPEM 2016 – 2017 deben inscribirse del 30 de enero (inicio 7 a.m.) al 3 de febrero (finaliza 3 p.m.) 2017 en el horario ya indicado. Después de la fecha y hora señaladas no se podrá recibir ninguna inscripción.

El proceso de ingreso de los documentos de II etapa se divide en dos fases, ambas fases son indispensables para que su inscripción de II etapa sea aceptada. En ambas fases se realizará una revisión por parte de la dirección, para verificar que se cumpla con lo solicitado, si alguno incumple con las características requeridas será devuelto para la debida corrección. El proceso se da por concluido y aceptado una vez que el sistema indique el estado **“Solicitud aprobada”**

I FASE: Ingreso de los documentos en el sitio web <http://ingresoppem.ucr.ac.cr>

En el manual del usuario incluido en el **ANEXO 3** podrá seguir paso a paso las instrucciones para el uso correcto del sistema.

Estos documentos deberán ser escaneados de manera individual y deben contar con los siguientes requerimientos:

- **DEBEN** estar en formato PDF (El sistema no aceptará otro formato).
- **DEBEN** tener un tamaño igual o inferior a 4MB
- Todo documento que requiera ser ingresado y esté en otro idioma diferente al español, deberá contar con la respectiva traducción OFICIAL al español (En el sistema hay un apartado que permite subir estas traducciones).
- Toda información que se ingrese o se adjunte debe ser veraz y la omisión de información será considerada como tentativa de alteración al proceso de selección y, en consecuencia, estos documentos e información no serán tomados en cuenta para el proceso
- La aceptación definitiva de la solicitud de admisión queda sujeta a la validez de la documentación presentada.

En el sistema los requisitos se solicitan según los siguientes apartados:

INFORMACIÓN PERSONAL

- Debe verificar que la información que ya existe en el sistema sea correcta, si no es así deberá modificarla.
- En el caso de los extranjeros deberán solicitar a la CCSS una certificación en donde indique el número de asegurado.

ESTUDIOS FORMALES

- TÍTULO DE INCORPORACIÓN (**no certificación**) del Colegio Profesional respectivo: en el caso de los especialistas deberán adjuntar los dos títulos, la incorporación como médico general y como especialista.

Si el participante **está realizando** el servicio social, deberá adjuntar una constancia la cual debe incluir los datos personales (nombre completo y número de cédula) y la fecha de conclusión del mismo incluyendo el período de vacaciones, deberá ser emitida por la Oficina de Recursos Humanos en donde se encuentre realizándolo.

- TÍTULO DE LICENCIATURA DE LA CARRERA RESPECTIVA: título universitario de licenciatura en la disciplina correspondiente.
- TÍTULO DE ESPECIALISTA: para los especialistas que concursan deberán presentar el título que los acredita como tal, si no se le ha entregado, deberá presentar una certificación del Sistema de Estudios de Posgrado que indique la especialidad realizada y la fecha de conclusión de la misma.
- Los estudiantes activos del Programa deberán presentar una constancia emitida por el Sistema de Estudios de Posgrado (SEP) en la que indique la especialidad que cursa y la fecha de finalización de la misma.
- CERTIFICACIÓN DE NOTAS (**no constancia**): de las notas del total de los cursos MATRICULADOS, APROBADOS Y REPROBADOS durante la carrera universitaria, incluyendo el internado rotatorio **con promedio ponderado de notas (no se recibirá si no viene con promedio ponderado)**. Los especialistas también deberán adjuntar sus calificaciones como especialista.

EDUCACIÓN CONTINUA

Constituye el proceso educativo de actualización continua, realizado a través de un conjunto de actividades educativas cuya finalidad es mantener, desarrollar o incrementar los conocimientos, habilidades técnicas que mejoren el quehacer profesional y hagan posible los servicios de calidad a la población.

- Tiene un valor máximo de 5%.
- Se otorgará 1 punto por cada 40 horas de aprovechamiento.
- Los cursos deberán ser del área de medicina o psicología según corresponda.
- Los certificados que tendrán validez para puntaje serán los realizados **después** del egreso de la carrera de licenciatura (momento en que se haya cumplido con todos los cursos y requisitos exigidos por la carrera).
- **Únicamente se otorgará puntaje a los certificados de aprovechamiento**, si el certificado no lo indica no podrá considerarse para efectos de puntaje.
- El certificado deberá especificar el número total de horas (no puntaje para recertificación) si no lo indica no podrá considerarse para efectos de puntaje.
- Las pasantías deberán tener una vigencia máxima de 10 años.
- Los títulos de formación académica como maestrías u otras especialidades **no son válidas para puntaje**.

- El Curso de Ética Médica del Colegio de Médicos y Cirujanos **no será** tomado en cuenta para puntaje por ser un requisito obligatorio de incorporación.
- Los cursos que requieren actualizarse cada cierto tiempo (Ejemplo: [B.L.S. \(Basic Life Support\)](#), [A.C.L.S. \(Advanced Cardiac Life Support\)](#), [P.A.L.S. \(Pediatric Advanced Life Support, Buenas Prácticas Clínicas, etc\)](#), tienen que encontrarse con la vigencia correspondiente al momento de incluirlos en el sistema.
- Los cursos que se encuentren repetidos serán tomados en cuenta para puntaje una única vez.

PUBLICACIONES

En este apartado se reconoce el impulso de investigación que culmina en una publicación reconocida en la Comunidad Científica.

- Tiene un valor máximo de 5%.
- Cada publicación tiene un valor de 1%.

Los artículos en revistas científicas deben cumplir con al menos una de las siguientes condiciones:

- La revista científica debe estar indizada en el **catálogo** Latindex
- Deberá encontrarse indizada en bases de datos selectivas: SciELO, Directory of Open Access Journals (DOAJ) (con sello de calidad) y RedALyC.
- Revistas con factor de impacto mayor a 1 o Índice H mayor a 15.

Todos sin excepción deberán contar con un documento que indique alguna de las condiciones anteriormente mencionadas para que sea válido para puntaje, deberá escanearse y subir junto con el artículo completo con portada.

Los capítulos en libros serán revisados y valorados por el coordinador de cada especialidad.

No se aceptarán publicaciones de folletos, antologías, artículos periodísticos, resúmenes de trabajos libres presentados en congresos.

IDIOMA

Este apartado pretende reconocer el manejo técnico de idiomas distintos al materno.

Al lenguaje materno no se le asignará puntaje.

- Tiene un valor máximo de 2%.
- Cada idioma tendrá un valor de 1%.
- Se recibirá únicamente certificación (**NO título**) de idiomas con un máximo de dos años de haber sido emitida.
- Las personas cuyo idioma materno sea diferente al español deberán presentar una certificación del dominio completo del español, emitida por alguna de las Instituciones Nacionales que se indican más adelante.

- Se aceptarán únicamente los siguientes idiomas: inglés, francés, italiano, alemán, portugués y mandarín.
- A otras formas de comunicación como el LESCO o lenguajes informáticos no se les asignará puntaje.
- Solamente tendrán validez aquellas certificaciones emitidas por las siguientes Instituciones Nacionales para los siguientes idiomas (francés, italiano, alemán, portugués y mandarín):
 - Instituciones de Educación Superior Estatales (UCR-UNA-ITCR-UNED)
 - Centro Cultural Costarricense Norteamericano o Centro Cultural Británico o Alianza Francesa o Instituto Dante Alighieri o Centro de Estudios Brasileiros o Instituto Goethe
- Para el idioma inglés tendrá validez únicamente la presentación de la certificación del TOEIC, TOEFL y IELTS, ELAE en un nivel igual o mayor a B2.
- Cualquier otra certificación (nacional o extranjera) del dominio del idioma deberá estar avalada por las Instituciones anteriormente indicadas.
- Será considerado como dominio técnico la certificación con un nivel mínimo de intermedio o B2 en adelante.

INFORMACIÓN LABORAL

- Debe verificar que la información que ya existe en el sistema sea correcta, si no es así deberá modificarla.
- En este apartado si el participante está realizando el servicio social, deberá adjuntar la constancia de estar realizándolo (ver punto de incorporación al colegio profesional respectivo).

II FASE: Confrontación de los documentos ingresados en el sistema con los originales

Esta fase consiste en que el interesado o la persona que autorice (mediante una carta) presenten los documentos que fueron previamente ingresados en el sistema a fin de realizar la confrontación de éstos con los originales, si alguno de los documentos falta no podrá llevarse a cabo la confrontación y será devuelto. Recuerde que ambas fases son necesarias para completar la inscripción de la II etapa.

Esta confrontación se realizará en el CENDEISSS del 01 al 10 de febrero 2017 en días hábiles, de 7:30 a.m. a 11:30 a.m. y de 12:30 p.m. a 3:00 p.m. Los documentos se confrontarán según la cita solicitada por usted en el sistema web <http://ingresoppem.ucr.ac.cr>

Las citas se podrán solicitar en el sistema al concluir el proceso de inclusión de los documentos, si por alguna razón sus documentos son devueltos para realizar algún cambio deberá realizar los cambios y solicitar nuevamente una cita (la asignada anteriormente ya no será válida). Únicamente se atenderá a las personas el día y hora de la cita solicitada.

IV. CRONOGRAMA

Fecha	Actividad	Lugar	Horario
Del 23 al 25 de enero 2017	Inscripción I fase (Exclusivo para concurso Extraordinario)	Sistema web http://ingresoppem.ucr.ac.cr	Inicio 7 a.m. del 23 de enero y finaliza a las 4:00 p.m. del 25 de enero. El Sistema se encuentra disponible las 24 horas en ese período.
Del 30 de enero al 03 de febrero 2017	Inscripción II etapa	Sistema web http://ingresoppem.ucr.ac.cr	Inicio 7 a.m. del 30 de enero y finaliza a las 3:00 p.m. del 03 de febrero. El Sistema se encuentra disponible las 24 horas en ese período.
Del 01 al 10 de febrero 2017	Citas para confrontación de documentos (Originales contra documentos escaneados)	CENDEISSS	Lunes a Jueves de 7:30 a.m. a 11:30 md y de 1:00 a 3:00 p.m. y viernes de 7:30 a.m. a 11:30 a.m. y de 1:00 a 3:00 p.m.
Del 06 al 17 de marzo 2017	Exámenes de II etapa	www.cendeisss.sa.cr www.sep.ucr.ac.cr	Se indican lugares y fechas en esta publicación
21 de abril 2017	Divulgación de I notas preliminares II etapa	Sistema web http://ingresoppem.ucr.ac.cr Se divulgará información importante en las páginas www.cendeisss.sa.cr www.sep.ucr.ac.cr	Después de las 3 p.m.
Del 24 al 28 de abril 2017	I período de revisión y presentación de I apelación de examen de II etapa	Sistema web http://ingresoppem.ucr.ac.cr	Inicio 7 a.m. del 24 de abril y finaliza a las 3:00 p.m. del 28 de abril. El Sistema se encuentra disponible las 24 horas en ese período.

Fecha	Actividad	Lugar	Horario
19 de mayo del 2017	Divulgación de II notas preliminares II etapa	Sistema web http://ingresoppem.ucr.ac.cr Se divulgará información importante en las páginas www.cendeisss.sa.cr www.sep.ucr.ac.cr	Después de las 3 p.m.
Del 22 al 26 de mayo del 2017	II período de revisión de examen y presentación de II apelación de II etapa. Únicamente podrán realizar este II período los que realizaron el I período de revisión del 24 al 28 de abril del 2017.	Sistema web http://ingresoppem.ucr.ac.cr	Inicio 7 a.m. del 22 de mayo y finaliza a las 3:00 p.m. del 26 de mayo. El Sistema se encuentra disponible las 24 horas en ese período.
23 de junio 2017	Publicación final de resultados II etapa	Sistema web http://ingresoppem.ucr.ac.cr Se divulgará información importante en las páginas www.cendeisss.sa.cr www.sep.ucr.ac.cr	Después de las 3 p.m.

NOTAS IMPORTANTES

1. Las evaluaciones se realizarán solamente en las fechas y horas indicadas y no se admitirá a quienes se presenten después de la hora señalada (ANEXO 4).
2. En el ANEXO 5 se encuentra la bibliografía, con temarios suministrados por los coordinadores de cada una de esas especialidades. Si la especialidad de su interés no se encuentra en esta lista deberá contactar al coordinador respectivo
3. Durante las pruebas, los equipos electrónicos deberán permanecer apagados.
4. El ingreso a cada especialidad dependerá de la nota mínima que el aspirante obtenga en la segunda etapa del proceso; la cual deber ser al menos igual o mayor de 7.00 (en una escala de 0 a 10.00), para ser considerado elegible académicamente.
5. Las plazas de residentes se asignarán a los médicos elegibles académicamente según la nota obtenida en este proceso y siguiendo el orden de mayor a menor, hasta agotar la existencia de plazas y que cumplan con los requisitos de la Caja (ver “Condiciones de la CCSS para ingresar al PPEM de la UCR”).
6. Los aspirantes elegibles académicamente que no hayan logrado obtener una plaza de residente, continuarán siendo elegibles mientras no sea publicada la lista final de elegibles del período siguiente. No se puede guardar la nota de la II etapa para el año siguiente.
7. Se les recomienda ingresar los documentos lo más pronto posible y no dejarlo para los 3 últimos días, a fin de evitar problemas con el sistema a último momento.

CONDICIONES DE LA CCSS PARA INGRESAR AL PPEM DE LA UCR

Los médicos especialistas que deseen realizar una especialidad afín o dependiente de la que ya poseen (conocida como subespecialidad) deben:

Haber realizado el año de Servicio Social Obligatorio, estipulado en la reforma de la Ley N° 7559, publicado en La Gaceta N° 228, del miércoles 26 de noviembre del 2014: REFORMA DE LA LEY, SERVICIO SOCIAL OBLIGATORIO PARA PROFESIONALES EN CIENCIAS DE LA SALUD: “... El profesional en medicina que haya concluido una especialidad deberá realizar el servicio social obligatorio, para que su especialidad sea reconocida por parte de los colegios profesionales, en cuyo caso se requerirá participar en sorteo de servicio social obligatorio de la especialidad correspondiente, previo a su ejercicio y reconocimiento por parte de los colegios profesionales.”

Adicionalmente según lo estipulado en el Reglamento que regula la relación del Residente y su compromiso como especialista en Ciencias de la Salud con la Caja Costarricense de Seguro Social por medio del Sistema de Estudios de Posgrados de la Universidad de Costa Rica, aprobado por La Junta Directiva de la Caja Costarricense de Seguro Social, en el artículo 27° de la sesión 8485, celebrada el 16 de diciembre de 2010, que indica:

Artículo 14.—De las Especialidades subsecuentes: La Caja se reservará el derecho de otorgar plazas para segundas o terceras especialidades, para residentes o especialistas, con base en la idoneidad de requisitos y las necesidades de especialistas que la institución defina, según estudios técnicos realizados y debidamente aprobados por la Gerencia Médica. La Caja dará a conocer las necesidades cuando exista el requerimiento para ingresar a la especialidad subsecuente, el cual deberá estar debidamente sustentado.

La CCSS definirá cada año el número de plazas disponibles para que los médicos que están “elegibles académicamente” puedan ingresar al PPEM de la UCR; al igual que su distribución de acuerdo a la especialidad y a las necesidades definidas por esta Institución.

Toda persona que va a trabajar en la CCSS, debe aprobar las pruebas y las entrevistas aplicadas por el Equipo Interdisciplinario de Selección (EIS). Los profesionales que ya lo aprobaron y son trabajadores activos de la CCSS, no deben realizarlas. Si tiene 6 meses o más de no laborar para la CCSS, deberá realizarlas nuevamente.

Los profesionales que anteriormente han trabajado para la CCSS y se retiraron por más de un año, deben realizar los trámites de reingreso a la misma, según la Normativa existente. Mientras no esté aprobado el reingreso, no se podrá nombrar como residente del PPEM.

Se acata la disposición bajo el Convenio existente entre la Caja Costarricense de Seguro Social y la Universidad de Costa Rica.

Anexo 1

Requisitos participantes Concurso Extraordinario

1. Inscripción

La inscripción de los concursos extraordinarios se realizará del 23 al 25 de enero 2017

Para la inscripción usted deberá ingresar al siguiente sitio web <http://ingresoppem.ucr.ac.cr> para dar inicio con el proceso.

En los siguientes enlaces podrá encontrar los tutoriales del uso del Sistema:

Paso 1: <https://www.youtube.com/watch?v=bofP4wHE5yI>

Paso 2: <https://www.youtube.com/watch?v=knu50MuwbOs>

Paso 3: https://www.youtube.com/watch?v=9rAQp72t_zo

2. Requisitos Obligatorios

- a) Completar el formulario de inscripción con información veraz.
- b) Los documentos solicitados son de ingreso obligatorio, por lo que deberán escanearse de manera individual y subirse al sistema.
- c) Estos documentos deben contar con los siguientes requerimientos:
 - Deberán estar en formato pdf
 - Deberán contar con un tamaño inferior a los 2MB
 - La fotografía debe tener un tamaño inferior a los 2 MB y deberá estar en formato png o jpg

3. Lista de requisitos

- a) **Pago de derecho de participación.** **Todo** profesional que desee participar en el proceso de selección del PPEM para ingresar en el año 2017, deberá pagar ₡ 30.000 (treinta mil colones), del 23 al 25 de enero del 2017.

El pago se hará vía depósito bancario, o bien transferencia electrónica en el BANCO NACIONAL DE COSTA RICA, en la cuenta No100-01-080-000980-6, de la Universidad de Costa Rica. En el recibo deberá anotarse: **“CE-2209 y el nombre del aspirante”**. Si desea hacerlo por medio de SINPE la cuenta cliente de la UCR es: 15108010010009801, cedula jurídica 4-000-042149.

El recibo de depósito deberá ser escaneado y subirlo a la plataforma web (<https://ingresoppem.ucr.ac.cr>).

- b) **Una foto tamaño pasaporte**, tomada de frente, reciente (menos de 6 meses) en traje formal.
- c) Cedula de identidad o “residencia de libre condición”, legible y al día, por ambos lados (**no puede estar vencida**).
- d) Título de medicina general

Del 26 al 27 de enero del 2017 estos requisitos serán revisados y validados por la Dirección del PPEM para verificar que se cumpla con lo solicitado. Si alguno de estos incumple con las características solicitadas será devuelto para la debida corrección.

El proceso de selección se da por concluido y aceptado una vez que usted reciba por correo electrónico la notificación de “*estado: aprobado*”.

4. Proceso inscripción II etapa

Una vez concluido el proceso indicado en los puntos anteriores deberá completar el punto **III.REQUISITOS OBLIGATORIOS PARA LA II ETAPA.**

ANEXO 2
PORCENTAJES A EVALUAR EN LA SEGUNDA ETAPA

CONCEPTO	VALOR
1. Conocimientos Médicos (Examen escrito, oral, práctico). Esto será definido por cada Comité Director. (Ver Anexo 6)	76%
2. Entrevista	12%
3. Publicaciones Médicas Científicas en Revista Médicas	5%
4. Cursos de Educación Continua	5%
5. Idiomas	2%

Anexo 3
MINIGUÍA DEL ASPIRANTE

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al
Programa de Posgrado en Especialidades Médicas

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE**

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

CONTENIDOS

INGRESO AL SISTEMA	3
CURRÍCULO DATOS PERSONALES.....	3
CURRÍCULO ESTUDIOS FORMALES	6
CURRÍCULO EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA	11
CURRÍCULO PUBLICACIONES.....	15
CURRÍCULO IDIOMAS.....	19
CURRÍCULO INFORMACIÓN LABORAL	23
CURRÍCULO INGRESO II ETAPA.....	26

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

INGRESO AL SISTEMA

- a) Se ingresa la siguiente dirección en el navegador Web: <http://ingresoppem.ucr.ac.cr/>
b) En la pantalla de ingreso, se digita el usuario y clave correspondientes a su cuenta y se presiona el botón “Ingresar”.

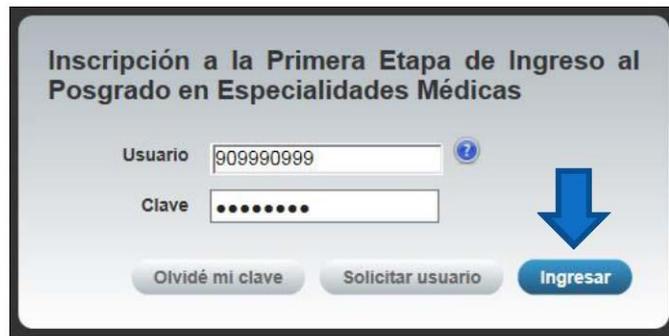


Ilustración 1. Pantalla de ingreso (con los datos de usuario y contraseña).

CURRÍCULO DATOS PERSONALES

- a) Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, Sub Categoría Currículo y la opción Datos Personales.

Nota: Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”



Ilustración 2. Currículo Datos Personales.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

b) Si se encuentra en periodo de solicitud de ingreso se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, si desea puede actualizar sus datos personales y completar la siguiente información:

- ☑ Si usted posee cédula de residencia debe indicar el número de asegurado y debe agregar el documento de asegurado.
- ☑ Debe indicar su correo electrónico.
- ☑ Debe ingresar al menos un número telefónico.
- ☑ Debe indicar la dirección de su residencia.
- ☑ Presionar el botón “Guardar”

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Datos Personales

Tipo de Identificación	CÉDULA DE RESIDENCIA	Identificación Personal	114590089
Primer Apellido	Murillo	Segundo Apellido	Garcia
Nombre	Luis	Fecha de nacimiento	15/02/1991
Sexo	MASCULINO	Nacionalidad	COSTA RICA
Copia documento identificación	Copia de cédula.pdf		

*La información de asegurado, en el caso de extranjeros, es indispensable para su nombramiento posterior

Número Asegurado:
11 de 20 caracteres

Documento Asegurado: documento Asegurado.pdf

Información de Contacto

Correo Electrónico:
85 de 100 caracteres

Teléfonos:
Contador caracteres restantes

Dirección: Provincia Cantón Distrito

Ilustración 3. Currículo Datos Personales.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

Nota: Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.



Ilustración 4. Detalle de errores.

c) Si no se encuentra en periodo de solicitud de ingreso, su solicitud se encuentra en primera revisión (validación de documentos digitales) o su solicitud se encuentra en segunda revisión (confrontación de documentos originales) se muestra la pantalla para consulta de datos personales:



Ilustración 5. Datos Personales Consulta.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

- a) Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, Sub Categoría Currículo y la opción Estudios Formales.

Nota: Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▼ II Etapa
 - ▼ Currículo
 - ▶ Datos Personales
 - ▶ Estudios Formales
 - ▶ Educación Médica Continua
 - ▶ Publicaciones
 - ▶ Idiomas
 - ▶ Información Laboral
 - ▶ Ingreso II Etapa
 - ▶ Salir

Estudios Formales

* Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores

Centro Estudios

Carrera o Especialidad

Especialidad

Fecha finalización de estudios

Titulo Original Ningún archivo seleccionado

Traducción Título* Ningún archivo seleccionado

Tipo de Documento Certificación de Estudios Título Universitario

Certificación de notas Ningún archivo seleccionado

Traducción Certificación de notas* Ningún archivo seleccionado

Convalidación del título Ningún archivo seleccionado

Ilustración 6. Currículo Estudios Formales

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

- b) Si se encuentra en periodo de solicitud de ingreso se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, para agregar un estudio formal se deben completar los siguientes campos:
- ☐ Seleccionar un centro de estudios.
 - ☐ Seleccionar una carrera o especialidad.
 - ☐ Seleccionar una especialidad en caso de que en el paso anterior haya seleccionado la opción especialidad.
 - ☐ Seleccionar la fecha de finalización de estudios.
 - ☐ Adjuntar el título original.
 - ☐ Adjuntar la traducción del título original en caso de que el título original se encuentre en un idioma diferente al español.
 - ☐ Seleccionar el tipo de documento Certificación de Estudios o Título Universitario.
 - ☐ Adjuntar la certificación de notas.
 - ☐ Adjuntar la traducción de notas en caso de que la certificación de notas se encuentre en un idioma diferente al español.
 - ☐ Adjuntar la convalidación del título en caso de que sea necesario.
 - ☐ Presionar el botón “Guardar Estudio Formal”.

Estudios Formales

** Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores*

Centro Estudios	Universidad de Costa Rica	X	Seleccionar archivo	TituloOriginal.pdf
Carrera o Especialidad	Medicina	X	Seleccionar archivo	Ningún archivo seleccionado
Especialidad	Seleccione			
Fecha finalización de estudios	10/01/2005			
Título Original	TituloOriginal.pdf	X	Seleccionar archivo	TituloOriginal.pdf
Traducción Título*		X	Seleccionar archivo	Ningún archivo seleccionado
Tipo de Documento	<input type="radio"/> Certificación de Estudios	<input checked="" type="radio"/>		Título Universitario
Certificación de notas	Certificacion de notas.pdf	X	Seleccionar archivo	Certificacion de notas.pdf
Traducción Certificación de notas*		X	Seleccionar archivo	Ningún archivo seleccionado
Convalidación del título		X	Seleccionar archivo	Ningún archivo seleccionado

No se cuenta con información para mostrar

Ilustración 7. Currículo Estudios Formales

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

Nota: Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.

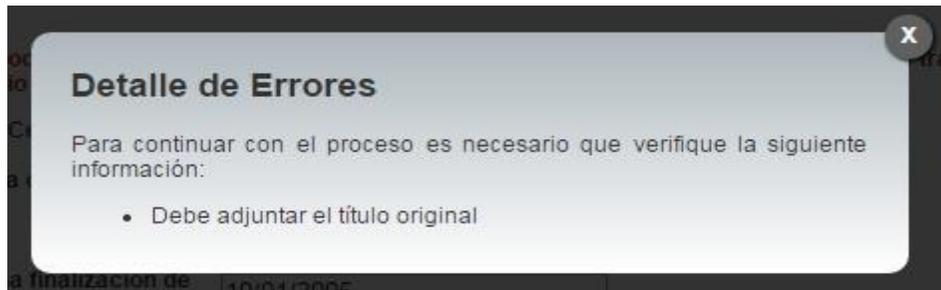
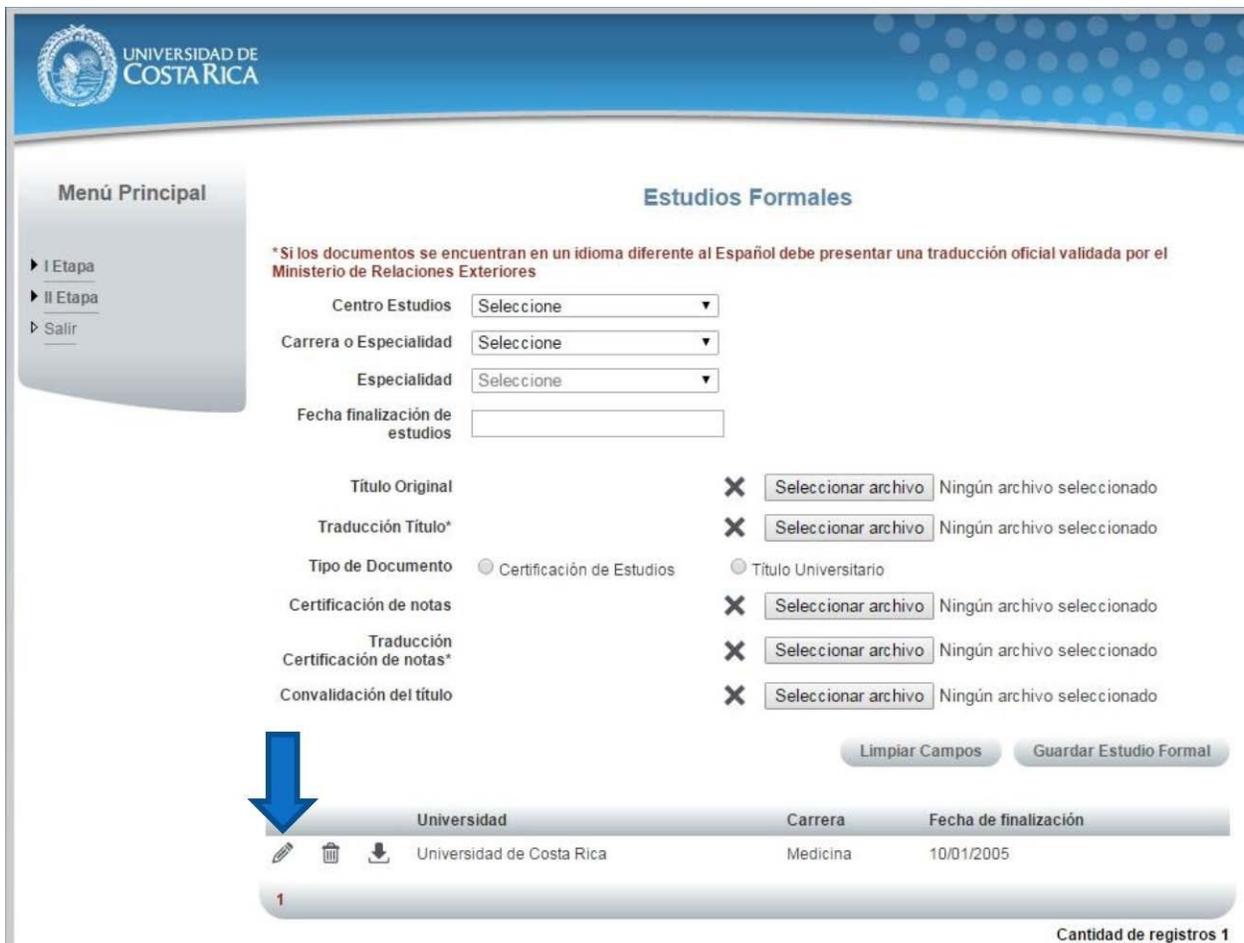


Ilustración 8. Detalle de errores

c) Si desea modificar un registro de Estudio Formal debe presionar el botón “Modificar” en listado.



Universidad	Carrera	Fecha de finalización
   Universidad de Costa Rica	Medicina	10/01/2005

1

Cantidad de registros 1

Ilustración 9. Currículo Estudios Formales (Modificar Estudio Formal).

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

d) Para guardar la información de la pantalla se deben completar los siguientes campos:

- Adjuntar el documento de incorporación al Colegio de Profesionales.
- Adjuntar la certificación de estudiante activo en especialidad en caso de que se encuentre actualmente en residencia.
- Presionar el botón "Guardar".

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Estudios Formales

*Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores

Centro Estudios: Seleccione

Carrera o Especialidad: Seleccione

Especialidad: Seleccione

Fecha finalización de estudios: []

Título Original: X Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Traducción Título*: X Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Tipo de Documento: Certificación de Estudios Título Universitario

Certificación de notas: X Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Traducción Certificación de notas*: X Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Convalidación del título: X Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Limpiar Campos Guardar Estudio Formal

Universidad	Carrera	Fecha de finalización
Universidad de Costa Rica	Medicina	10/01/2005

1 Cantidad de registros 1

Información del Colegio de Profesionales

*Por favor indique el título más reciente de incorporación al Colegio

Título: Colegio de profesionales.pdf X Seleccionar archivo Colegio de profesionales.pdf

Información de Estudiantes Activos en Especialidad

*Si se encuentra actualmente en Residencia debe presentar una certificación que incluya fecha de conclusión de estudios.

Certificación: residencia.pdf X Seleccionar archivo residencia.pdf

Guardar Regresar Siguiente

Ilustración 10. Currículo Estudios Formales (Guardar Información).

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

- e) Si no se encuentra en periodo de solicitud de ingreso, su solicitud se encuentra en primera revisión (validación de documentos digitales) o su solicitud se encuentra en segunda revisión (confrontación de documentos originales) se muestra la pantalla para consulta de estudios formales:

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Estudios Formales

Universidad	Carrera	Fecha de finalización
Universidad de Costa Rica	Medicina	10/01/2005

1

Cantidad de registros 1

Centro Estudios: Universidad de Costa Rica
Especialidad: -
Tipo de Documento: Título Universitario
Título Original: TituloOriginal.pdf
Certificación de notas: Certificacion de notas.pdf
Convalidación del título:

Carrera o Especialidad: Medicina
Fecha finalización de estudios: 10/01/2005
Traducción Título*:
Traducción Certificación de notas:

Información del Colegio de Profesionales

Título: Colegio de profesionales.pdf

Información de Estudiantes Activos en Especialidad

Certificación: residencia.pdf

Regresar **Siguiente**

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

CURRÍCULO EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA

- a) Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, Sub Categoría Currículo y la opción Educación Médica Continua.

Nota: Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”

The screenshot shows the 'Educación Médica Continua' form. On the left is a 'Menú Principal' with options like 'I Etapa', 'II Etapa', 'Currículo', 'Datos Personales', 'Estudios Formales', 'Educación Médica Continua', 'Publicaciones', 'Idiomas', 'Información Laboral', 'Ingreso II Etapa', and 'Salir'. The main form area has a header 'Educación Médica Continua' and a note: '* Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.' Below this are several input fields: 'Nombre del Curso' (256 de 256 caracteres), 'Centro de Estudios' (256 de 256 caracteres), 'Tipo' (dropdown menu), 'Cantidad de Horas' (6 de 6 caracteres), 'Fecha inicio' (dd/mm/yyyy), 'Fecha fin' (dd/mm/yyyy), 'Título Original' (with 'Seleccionar archivo' button), and 'Traducción Oficial' (with 'Seleccionar archivo' button). At the bottom right are 'Limpiar campos' and 'Guardar Registro' buttons. A blue arrow points to the 'Educación Médica Continua' option in the menu.

Ilustración 12. Currículo Educación Médica Continua.

- b) Si se encuentra en periodo de solicitud de ingreso se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, para agregar un registro de Educación Médica debe completar los siguientes campos:

- ☐ Nombre del curso.
- ☐ Centro de Estudios.
- ☐ Tipo de curso.
- ☐ Cantidad de horas.
- ☐ Fecha de inicio del curso.
- ☐ Fecha de fin del curso.
- ☐ Adjuntar el título original.
- ☐ Adjuntar la traducción del título original en caso de que el título original se encuentre en un idioma diferente al español.
- ☐ Presionar el botón “Guardar Registro”.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- I Etapa
- II Etapa
 - Curriculo
 - Datos Personales
 - Estudios Formales
 - Educación Médica Continua
 - Publicaciones
 - Idiomas
 - Información Laboral
 - Ingreso II Etapa
 - Salir

Educación Médica Continua

*Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Nombre del Curso: CURSO DE SUTURA ENDOSCÓPICA
229 de 256 caracteres

Centro de Estudios: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
210 de 256 caracteres

Tipo: Curso de Aprovechamiento

Cantidad de Horas: 8
5 de 6 caracteres

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 04/01/2013

Título Original: TituloOriginal.pdf
Seleccionar archivo

Traducción Oficial: Ningún archivo seleccionado
Seleccionar archivo

Limpiar campos Guardar Registro

Listado de Educación Médica Continua

No se cuenta con información para mostrar

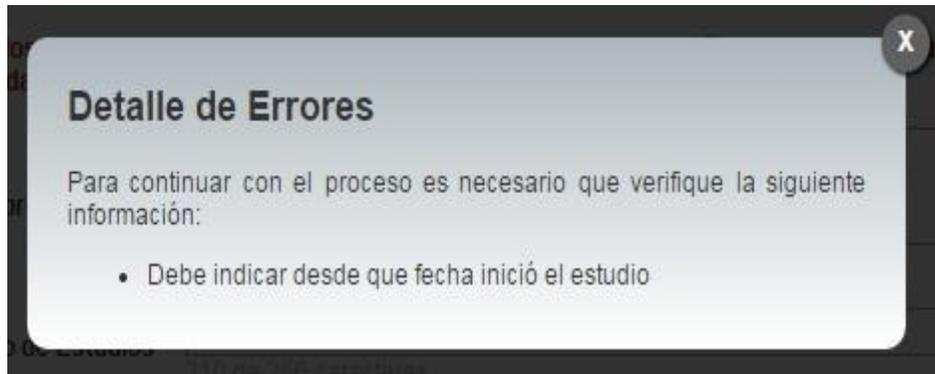
Regresar Siguiente

Ilustración 13. Currículo Educación Médica Continua.

Nota: Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas



c) Si desea modificar un registro de Educación Médica Continua debe presionar el botón “Modificar” en listado.

The screenshot displays the "Educación Médica Continua" form and a list of records. The form includes fields for "Nombre del Curso", "Centro de Estudios", "Tipo", "Cantidad de Horas", "Fecha inicio", and "Fecha fin". There are also buttons for "Seleccionar archivo" for "Titulo Original" and "Traducción Oficial". Below the form are buttons for "Limpiar campos" and "Guardar Registro".

The "Listado de Educación Médica Continua" table has the following data:

	Nombre del Título	Centro Estudios	Tipo	Horas
  	CURSO DE SUTURA ENDOSCÓPICA	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Curso de Aprovechamiento	8

At the bottom of the list, it says "Cantidad de registros 1" and has buttons for "Regresar" and "Siguiente". A blue arrow points to the pencil icon in the first row of the table.

Ilustración 15. Currículo Educación Médica Continua (Modificar).

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

- d) Si no se encuentra en periodo de solicitud de ingreso, su solicitud se encuentra en primera revisión (validación de documentos digitales) o su solicitud se encuentra en segunda revisión (confrontación de documentos originales) se muestra la pantalla para consulta de educación médica continua:

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Educación Médica Continua

Nombre del Título	Centro Estudios	Tipo	Horas
  CURSO DE SUTURA ENDOSCÓPICA	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Curso de Aprovechamiento	8

1

Cantidad de registros 1

Nombre del título: CURSO DE SUTURA ENDOSCÓPICA

Centro de Estudios: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Tipo: Curso de Aprovechamiento

Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha fin: 04/01/2013

Cantidad de Horas: 8

Título Original: TituloOriginal.pdf Traducción Oficial*

[Regresar](#) [Siguiete](#)

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

CURRÍCULO PUBLICACIONES

- a) Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, Sub Categoría Currículo y la opción Publicaciones.

Nota: Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▼ II Etapa
 - ▼ Currículo
 - ▶ Datos Personales
 - ▶ Estudios Formales
 - ▶ Educación Médica Continua
 - ▶ Publicaciones
 - ▶ Idiomas
 - ▶ Información Laboral
 - ▶ Ingreso II Etapa
 - ▶ Salir

Publicaciones

* Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Título
500 de 500 caracteres

Tipo Publicación

Cantidad de Autores
2 de 2 caracteres

Nombre Medio Publicación
500 de 500 caracteres

Fecha publicación

ISBN
256 de 256 caracteres

Documento Original Ningún archivo seleccionado

Traducción Oficial Ningún archivo seleccionado

Ilustración 17. Currículo Publicaciones.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

b) Si se encuentra en periodo de solicitud de ingreso se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, para agregar un registro de Publicaciones debe completar los siguientes campos:

- ☐ Título de la publicación.
- ☐ Seleccionar el tipo de publicación.
- ☐ Cantidad de autores.
- ☐ Nombre del Medio de Publicación.
- ☐ Fecha de Publicación.
- ☐ Debe ingresar el Número Internacional Normalizado de Publicaciones en Seriadas (ISSN).
- ☐ Adjuntar el documento original.
- ☐ Adjuntar la traducción oficial en caso de que el documento original se encuentre en un idioma diferente al español.
- ☐ Presionar el botón “Guardar Publicación”.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Publicaciones

** Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.*

Título Adicciones
490 de 500 caracteres

Tipo Publicación Publicación Periódica

Cantidad de Autores 4
1 de 2 caracteres

Nombre Medio Publicación Escuela Latinoamericana de Medicina
465 de 500 caracteres

Fecha publicación 12/06/2013

ISBN 978 - 607 - 0000 - 00 - 0
231 de 256 caracteres

Documento Original TituloOriginal.pdf TituloOriginal.pdf

Traducción Oficial Ningún archivo seleccionado

Listado de Publicaciones

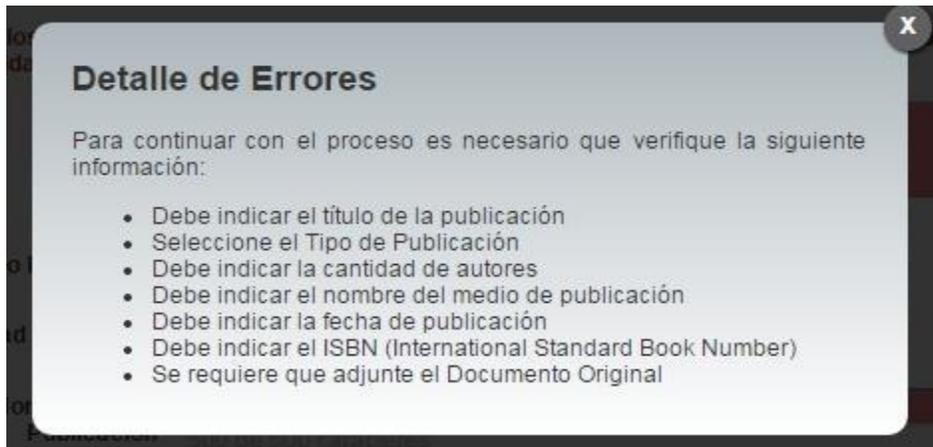
No se cuenta con información para mostrar

Ilustración 18. Currículo Publicaciones.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

Nota: Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.



c) Si desea modificar un registro de Publicaciones debe presionar el botón “Modificar” en listado.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Publicaciones

* Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Título 500 de 500 caracteres

Tipo Publicación

Cantidad de Autores 2 de 2 caracteres

Nombre Medio Publicación 500 de 500 caracteres

Fecha publicación

ISBN 256 de 256 caracteres

Documento Original Ningún archivo seleccionado

Traducción Oficial Ningún archivo seleccionado

Listado de Publicaciones

	Título	Tipo de Publicación	Cantidad de Autores
1	Adicciones	Publicación Periódica	4

Cantidad de registros 1

Ilustración 20. Currículo Publicaciones.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

- d) Si no se encuentra en periodo de solicitud de ingreso, su solicitud se encuentra en primera revisión (validación de documentos digitales) o su solicitud se encuentra en segunda revisión (confrontación de documentos originales) se muestra la pantalla para consulta de publicaciones:

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Publicaciones

Título	Tipo de Publicación	Cantidad de Autores
Adicciones	Publicación Periódica	4

Cantidad de registros 1

Título: Adicciones

Tipo Publicación: Publicación Periódica Cantidad de Autores: 4

Nombre Medio Publicación: Escuela Latinoamericana de Medicina Fecha publicación: 12/06/2013

ISBN: 978 - 607 - 0000 - 00 - 0

Título Original: TituloOriginal.pdf Traducción Oficial*: -

[Regresar](#) [Siguiete](#)

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

CURRÍCULO IDIOMAS

- a) Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, Sub Categoría Currículo y la opción Idiomas.

Nota: Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”

The screenshot shows the 'Idiomas' registration form. On the left is a 'Menú Principal' sidebar with options: I Etapa, II Etapa, Currículo (expanded), Datos Personales, Estudios Formales, Educación Médica Continua, Publicaciones, Idiomas (highlighted with a blue arrow), Información Laboral, Ingreso II Etapa, and Salir. The main form area is titled 'Idiomas' and contains a 'Registro de Idiomas' section with the following fields: 'Lengua Materna' (dropdown menu), 'Idioma' (dropdown menu), 'Centro de Idiomas' (dropdown menu), 'Nivel de Idiomas' (dropdown menu), 'Fecha Emisión Certificación' (text input), and 'Certificación' (text input). Below these fields is a file selection area with a red 'X' icon, a 'Seleccionar archivo' button, and the text 'Ningún archivo seleccionado'. At the bottom right are 'Limpiar Campos' and 'Guardar Idioma' buttons.

Ilustración 22. Currículo Idiomas.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

- b) Si se encuentra en periodo de solicitud de ingreso se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, para agregar un registro de Idiomas debe completar los siguientes campos:
- ☒ Seleccionar su lengua materna.
 - ☒ Seleccionar el idioma.
 - ☒ Seleccionar el nivel de idioma.
 - ☒ Seleccionar la fecha de emisión de la certificación, solo se admiten certificaciones de máximo dos años de antigüedad.
 - ☒ Adjuntar la certificación del idioma.
 - ☒ Presionar el botón "Guardar Idioma".

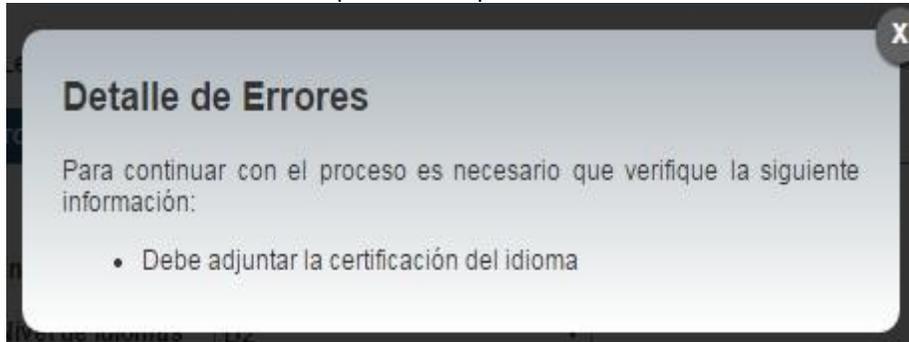
The screenshot shows the 'Idiomas' registration form. On the left is a 'Menú Principal' with options: 'I Etapa', 'II Etapa', and 'Salir'. The form fields are: 'Lengua Materna' (dropdown: ESPAÑOL), 'Idioma' (dropdown: INGLES), 'Centro de Idiomas' (dropdown: Universidad Nacional de Co), 'Nivel de Idiomas' (dropdown: B2), 'Fecha Emisión Certificación' (text: 23/03/2015), and 'Certificación' (text: Certificacion Idioma Ingles.pdf). A file upload field is labeled 'Seleccionar archivo' with a blue arrow pointing to it. Below the form are buttons: 'Limpiar Campos', 'Guardar Idioma', 'Regresar', and 'Siguiente'. A message at the bottom says 'No se cuenta con información para mostrar'.

Ilustración 23. Currículo Idiomas.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

Nota: Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.



c) Si desea modificar un registro de Idiomas debe presionar el botón “Modificar” en listado.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Idiomas

Lengua Materna

Registro de Idiomas

Idioma

Centro de Idiomas

Nivel de Idiomas

Fecha Emisión Certificación

Certificación Ningún archivo seleccionado

Idioma	Centro de Idiomas	Nivel	Fecha Certificación
INGLES	Universidad Nacional de Costa Rica	B2	23/03/2015

Cantidad de registros 1

Ilustración 25. Currículo Idiomas Modificar.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

- d) Si no se encuentra en periodo de solicitud de ingreso, su solicitud se encuentra en primera revisión (validación de documentos digitales) o su solicitud se encuentra en segunda revisión (confrontación de documentos originales) se muestra la pantalla para consulta de idiomas:

The screenshot displays the 'Idiomas' section of the University of Costa Rica portal. On the left is a 'Menú Principal' with options for 'I Etapa', 'II Etapa', and 'Salir'. The main content area shows a table with one record for 'INGLES' at the 'Universidad Nacional de Costa Rica' with a 'Nivel' of 'B2' and a 'Fecha Certificación' of '23/03/2015'. Below the table, there is a summary of the record's details and two buttons: 'Regresar' and 'Siguiente'.

Idioma	Centro de Idiomas	Nivel	Fecha Certificación
INGLES	Universidad Nacional de Costa Rica	B2	23/03/2015

Cantidad de registros 1

Idioma: INGLES
Centro de Idiomas: Universidad Nacional de Costa Rica
Nivel de Idiomas: B2
Fecha Emisión Certificación: 23/03/2015
Certificación: Certificacion Idioma Ingles.pdf

[Regresar](#) [Siguiente](#)

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

CURRÍCULO INFORMACIÓN LABORAL

- a) Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, Sub Categoría Currículo y la opción Información Laboral.

Nota: Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”

The screenshot shows the 'Información Laboral' page of the University of Costa Rica's application system. On the left is a 'Menú Principal' with options like 'I Etapa', 'II Etapa', 'Currículo', 'Datos Personales', 'Estudios Formales', 'Educación Médica Continua', 'Publicaciones', 'Idiomas', 'Información Laboral', 'Ingreso II Etapa', and 'Salir'. The main content area is titled 'Información Laboral' and contains two sections: 'Información de Trabajo Actual' and 'Información de Servicio Social'. The 'Trabaja actualmente' field has radio buttons for 'Sí' and 'No'. The 'Información de Servicio Social' section includes a note: '*Por favor indique la información de Servicio Social en caso que aplique'. It features input fields for 'Fecha inicio' and 'Fecha fin' (both in dd/mm/yyyy format), a 'Lugar' field (256 de 256 caracteres), and a 'Constancia' field with a 'Seleccionar archivo' button and the text 'Ningún archivo seleccionado'. A blue arrow points to the 'Información de Servicio Social' section.

Ilustración 27. Currículo Información Laboral.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

- b) Si se encuentra en periodo de solicitud de ingreso se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, para actualizar su información laboral se debe completar la siguiente información:
- ❑ Debe indicar si trabaja o no.
 - ❑ Si selecciona que si trabaja debe seleccionar el tipo de lugar de trabajo, ingresar el nombre del lugar de trabajo y la dirección (Provincia, Cantón y Distrito).
 - ❑ Si actualmente se encuentra en servicio social debe indicar la fecha de inicio la fecha de fin, el lugar donde lo realiza y adjuntar la constancia del servicio social.
 - ❑ Presionar el botón "Guardar".

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Información Laboral

Información de Trabajo Actual

Trabaja actualmente Sí No Tipo Lugar de Trabajo

Lugar de Trabajo
185 de 200 caracteres

Dirección Provincia Cantón Distrito

Información de Servicio Social

**Por favor indique la información de Servicio Social en caso que aplique*

Fecha inicio Fecha fin *Considere periodo de vacaciones

Lugar
241 de 256 caracteres

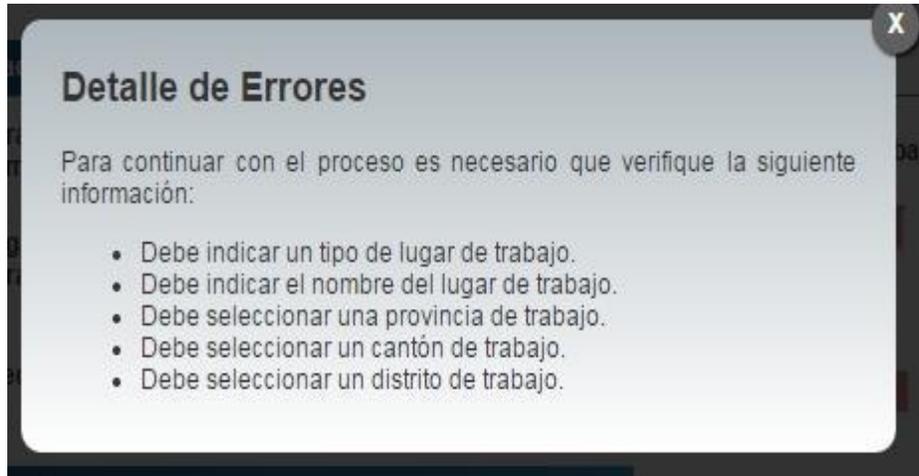
Constancia

Ilustración 28. Currículo Información Laboral.

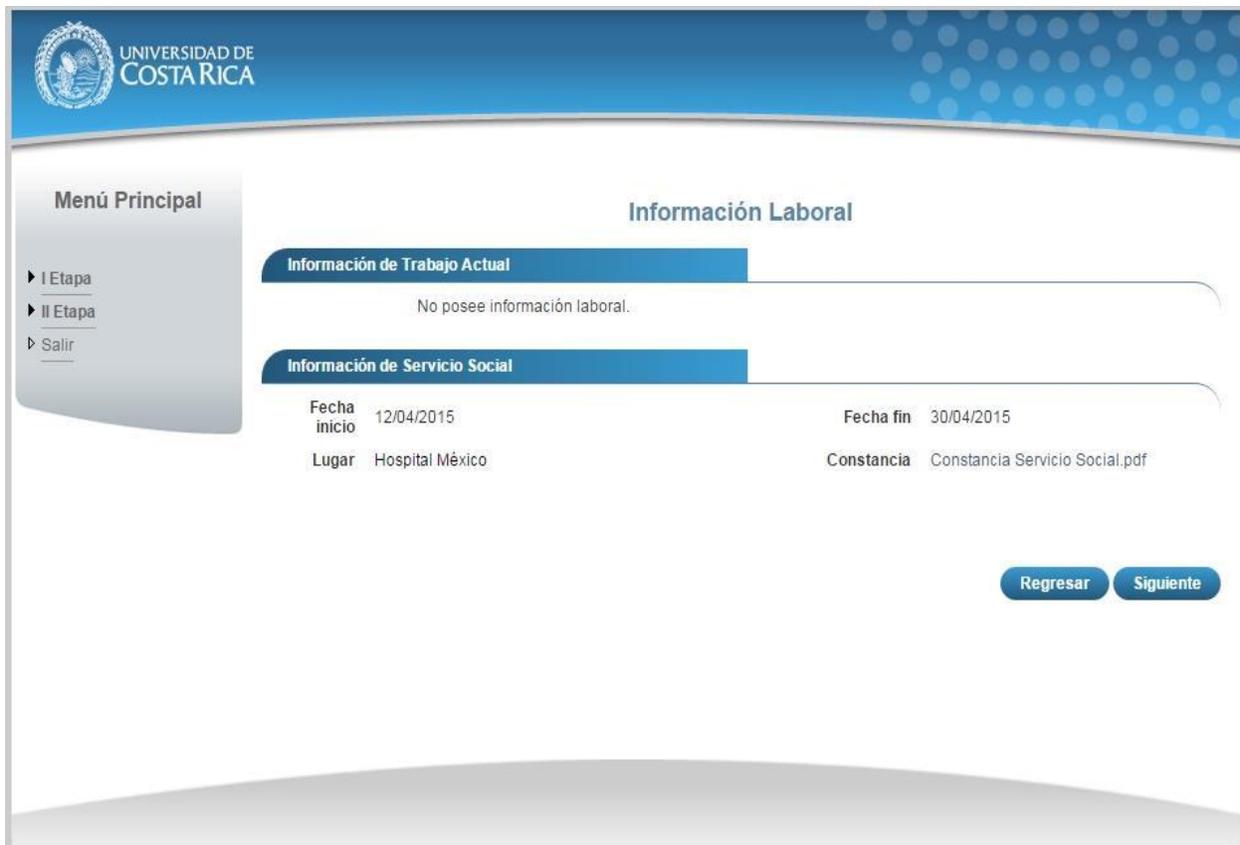
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

Nota: Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.



c) Si no se encuentra en periodo de solicitud de ingreso, su solicitud se encuentra en primera revisión (validación de documentos digitales) o su solicitud se encuentra en segunda revisión (confrontación de documentos originales) se muestra la pantalla para consulta de información laboral:



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

CURRÍCULO INGRESO II ETAPA

- a) Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, Sub Categoría Currículo y la opción Ingreso II Etapa.

Nota: Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▼ II Etapa
 - ▶ Currículo
 - ▶ Datos Personales
 - ▶ Estudios Formales
 - ▶ Educación Médica Continua
 - ▶ Publicaciones
 - ▶ Idiomas
 - ▶ Información Laboral
 - ▶ Ingreso II Etapa
 - ▶ Salir

Ingreso II Etapa

Información del Concurso

Especialidad que aplica

Cita para presentación de documentos

*Seleccione una cita para la presentación de documentos. Recuerde que su cita será válida en el momento que su solicitud pase la Primera Revisión (validación de documentos digitales).

	Lunes 27 abril	Martes 28 abril	Miércoles 29 abril	Jueves 30 abril
07:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
08:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
08:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile

Ilustración 31. Currículo Ingreso II Etapa.

- b) Para enviar su solicitud de ingreso a primera revisión debe completar la siguiente información:

- ☑ Seleccionar la especialidad a la que aplica.
- ☑ Seleccionar una fecha y hora para la cita de confrontación de documentos originales.
- ☑ Presionar el botón “Guardar y Enviar”H

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Ingreso II Etapa

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▼ II Etapa
 - ▶ Currículo
 - ▶ Datos Personales
 - ▶ Estudios Formales
 - ▶ Educación Médica Continua
 - ▶ Publicaciones
 - ▶ Idiomas
 - ▶ Información Laboral
 - ▶ Ingreso II Etapa
 - ▶ Salir

Información del Concurso

Especialidad que aplica: ESPECIALIDAD EN GERIATRIA Y GERONTOLOGIA

Cita para presentación de documentos

*Seleccione una cita para la presentación de documentos. Recuerde que su cita será válida en el momento que su solicitud pase la Primera Revisión (validación de documentos digitales).

	Lunes 27 abril	Martes 28 abril	Miércoles 29 abril	Jueves 30 abril
07:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
08:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
08:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
09:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
09:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
10:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
10:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
11:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
11:30 AM	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
12:00 PM	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
12:30 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
01:00 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
01:30 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
02:00 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
02:30 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile

Fecha Cita: Martes 28 abril

Hora Cita: 12:30 PM



Regresar
Guardar y Enviar

Ilustración 32. Currículo Ingreso II Etapa.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

Nota: Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.



c) Cuando la solicitud de ingreso se encuentra en primera revisión (revisión de documentos digitales) se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen:

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Ingreso II Etapa

Su solicitud se encuentra en revisión

* Recuerde que su cita será válida en el momento que su solicitud pase la Primera Revisión (validación de documentos digitales).

Seguimiento Solicitud

	Estado	Fecha y Hora Movimiento
☰	Creación de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 17:16:58
☰	Envío a revisión de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 17:17:00

1

Observaciones

Fecha Cita:	Martes 28 abril
Hora Cita:	12:30 PM

Regresar

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

- d) Cuando su solicitud de ingreso ha sido devuelta y requiere correcciones se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, es necesario corregir la información que se le solicita y envíe de nuevo a revisión su solicitud de ingreso.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Ingreso II Etapa

Su solicitud ha sido devuelta y requiere que corrija la siguiente información:
La certificación del idioma inglés no está en español, por lo tanto debe adjuntar la traducción oficial.

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ **II Etapa**
- ▶ Salir

Información del Concurso

Especialidad que aplica: ESPECIALIDAD EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

Seguimiento Solicitud

	Estado	Fecha y Hora Movimiento
☰	Creación de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 17:16:58
☰	Envío a revisión de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 17:17:00
☰	Solicitud Devuelta	22/04/2015 17:33:43

Observaciones

Cita para presentación de documentos

*Seleccione una cita para la presentación de documentos. Recuerde que su cita será válida en el momento que su solicitud pase la Primera Revisión (validación de documentos digitales).

	Lunes 27 abril	Martes 28 abril	Miércoles 29 abril	Jueves 30 abril
07:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
08:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
08:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
09:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
09:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
10:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
10:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
11:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
11:30 AM	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
12:00 PM	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
12:30 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
01:00 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
01:30 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
02:00 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
02:30 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile

Fecha Cita:

Hora Cita:

Regresar
Guardar y Enviar

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

- e) Cuando su solicitud de ingreso ha sido aceptada en primera revisión (validación de documentos digitales) y se encuentra en segunda revisión (confrontación de documentos originales) se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen:

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Ingreso II Etapa

Su solicitud se encuentra en segunda revisión (confrontación de documentos originales)

Seguimiento Solicitud

	Estado	Fecha y Hora Movimiento
☰	Creación de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 17:16:58
☰	Envío a revisión de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 17:17:00
☰	Solicitud Devuelta	22/04/2015 18:35:42
☰	Envío a revisión de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 18:43:51
☰	Validación Aprobadaa	23/04/2015 08:43:12

1

Observaciones

Fecha Cita: Martes 28 abril

Hora Cita: 02:30 PM

Regresar

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
GUÍA RÁPIDA -ASPIRANTE

Solicitud de Ingreso al programa de Posgrado en Especialidades Médicas

f) Cuando su solicitud de ingreso ha sido aceptada en segunda revisión (confrontación de documentos originales) se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen:

The screenshot displays the 'Ingreso II Etapa' section of the Universidad de Costa Rica portal. A yellow banner at the top of the content area states 'Su solicitud ha sido aprobada'. Below this is a table titled 'Seguimiento Solicitud' with columns for 'Estado' and 'Fecha y Hora Movimiento'. The table contains five rows of activity logs. Below the table is an 'Observaciones' field and a 'Regresar' button.

	Estado	Fecha y Hora Movimiento
	Creación de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 17:16:58
	Envío a revisión de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 17:17:00
	Solicitud Devuelta	22/04/2015 18:35:42
	Envío a revisión de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 18:43:51
	Validación Aprobadaa	23/04/2015 08:43:12

Observaciones

[Regresar](#)

Anexo 4
Cronograma

Especialidad	Requisito	# de plazas	Fecha	Hora	Lugar
Anatomía Patológica	Médico General	1	16-17 de marzo 2017	8:00 a.m.	Servicio de Patología HM
Anestesiología Pediátrica	Anestesiólogo	2	17 de marzo 2017	7:00 a.m.	5to piso Edificio de Especialidades Médicas
Anestesiología y Recuperación	Médico General	18	15-16 y 17 de marzo 2017	8:00 a.m.	CENDEISSS
Cardiología Pediátrica	Pediatra o Cardiólogo	1	17 de marzo 2017	1:00 p.m.	Servicio de Cardiología 4to piso Edificio de Especialidades Médicas
Cirugía Cardiovascular Torácica	Médico General	1	17 de marzo 2017	1:00 p.m.	CENDEISSS
Cirugía Plástica Reconstructiva y Estética	Cirujano General	1	13 de marzo 2017	7:00 a.m.	CENDEISSS
Gastroenterología	Médico General	2	16-17 de marzo 2017	8:00 a.m.	CENDEISSS
Hematología	Médico General	1	10 marzo 2017 (Escrito) 17 marzo 2017 (Oral y Entrevista)	12:00 m.d.	Jefatura Hematología HCG
Hematología Pediátrica	Pediatra	1	9 de marzo 2017	11:00 a.m.	Servicio de Hematología 3er piso Edificio de Especialidades Médicas
Infectología	Médico General	1	10 de marzo 2017	9:00 a.m.	UTI 7mo piso Hospital México
Inmunología Clínica Médica (adultos y niños)	Pediatra o Internista	2	10 de marzo 2017	10:00 a.m.	5to piso Edificio de Especialidades Médicas
Medicina Crítica y Terapia Intensiva	Internista	2	06 de marzo 2017	Pendiente se les indicará después del 09 de enero 2017	
Medicina de Emergencias	Médico General	7	8-9 y 10 marzo 2017	8:00 a.m.	CENDEISSS
Medicina Extracorpórea	Médico General	2	07 de marzo 2017	1:00 p.m.	Cirugía de Tórax 7mo piso Hospital México
Medicina Física y Rehabilitación*	Médico General	4	8 marzo 2017	7:00 a.m.	Aulas CENARE
Medicina Interna	Médico General	5	6 de marzo 2017	8:00 a.m.	CENDEISSS

Especialidad	Requisito	# de plazas	Fecha	Hora	Lugar
Medicina Paliativa	Médico General	2	14 de marzo 2017	8:00 a.m.	CENDEISSS
Nefrología	Internista	1	10 de marzo 2017	1:00 p.m.	Centro de Docencia UCR HCG
Neonatología	Pediatra	3	9 de marzo 2017	8:00 a.m.	Servicio de Neonatología
Neurocirugía	Médico General	2	15 de marzo 2017	8:30 a.m.	CENDEISSS
Neurología	Médico General	1	Pendiente se les indicará después del 09 de enero 2017		
Oftalmología	Médico General	2	6 de marzo 2017	7:00 a.m.	CENDEISSS
Oncología Quirúrgica	Cirujano General	2	15 de marzo 2017	11:00 a.m.	Servicio de Oncología HSJD
Ortopedia y Traumatología Infantil	Ortopedista	2	7 de marzo 2017	7:00 a.m.	Servicio de Ortopedia
Patología Pediátrica	Anatómo Patólogo	1	9 de marzo 2017	9:00 a.m.	Servicio de Patología 3 piso Edificio de Hospitalización.
Psiquiatría	Médico General	2	6 al 10 de marzo 2017	7:00 a.m.	Aulas HNP
Psiquiatría Infantil	Psiquiatra	2	7-8-9 de marzo 2017	8:00 a.m.	Servicio de Psiquiatría. 1er piso Edificio de Especialidades Médicas
Radiología e Imágenes Médicas	Médico General	7	9-10 y 11 de marzo 2017	7:00 a.m.	CENDEISSS
Urología Pediátrica	Urólogo	1	17 de marzo 2017	7:00 a.m.	5to piso Edificio de Especialidades Médicas

* Después de 15 minutos de haber iniciado el examen no se permitirá el ingreso de ningún aspirante.

Anexo 5
Temarios/Bibliografías

Anatomía Patológica

Temario

1. Patología General

- La célula como unidad de salud y enfermedad
- Respuestas celulares al estrés y las agresiones tóxicas: Lesión, muerte celular y adaptaciones celulares
- Inflamación y reparación
- Trastornos hemodinámicos, tromboembolia y shock
- Trastornos genéticos
- Enfermedades del sistema inmunitario.
- Neoplasias
- Enfermedades ambientales y nutricionales
- Enfermedad de lactancia y la infancia

2. Patología Sistémica

- Vasos sanguíneos
- Corazón
- Enfermedades de los leucocitos, ganglios linfáticos, bazo y timo
- Trastornos de los eritrocitos y trastornos hemorrágicos
- Pulmón
- Cabeza y cuello
- Tubo digestivo
- Hígado y Vesícula biliar
- Páncreas
- Riñón
- Aparato genital masculino y vías urinarias bajas
- Aparato genital femenino
- Mama
- Sistema Endocrino
- Piel
- Hueso, articulaciones y tumores de partes blandas
- Nervios periféricos y músculos esqueléticos
- Sistema Nervioso central
- Ojo

Bibliografía

- Kumar, Abbas, Aster. Robbins y Cotran. Patología Estructural y Funcional. Edición en español (2015) de la novena edición de la obra original en inglés Robbins and Cotran Pathologic Basis of Diseases.

Anestesiología Pediátrica

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Anestesiología y Recuperación

Temario

- Tema único Medicina General

Bibliografía

- Barash PG, Cullen BF, Stoelting RK. Clinical Anesthesia. E° Ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2006.
- Barrett KE, Barman SM, Boitano S, Brooks HL. Ganong's Review of Medical Physiology. 24° Ed. McGraw-Hill. 2012.
- Brunton LL, Parker K, Blumenthal DK, Buxton IL (Editores). Goodman & Gilman's Manual of Pharmacology and Therapeutics. 11° Ed. The McGraw-Hill Companies, 2008.
- Butterworth JF, Mackey DC, Wasnick JD. Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology. 5° Ed. McGraw-Hill. 2013.
- Calder Ian, Pearce A. Core Topics In Airway Management. 2° Ed. Cambridge University Press. 2011.
- Chatburn RL. Fundamentals of Mechanical Ventilation. 1° Ed. Mandu Press Ltd. 2003.
- Cox F. Perioperative Pain Management. 1° Ed. Blackwell Publishing Ltd. 2009.
- Curso de Soporte Vital Avanzado. American Heart Association. 2010.
- Curso de Soporte Vital Básico. American Heart Association. 2010.
- Des Jardins T. Cardiopulmonary Anatomy & Physiology: Essentials for Respiratory Care. 5° Ed. Delmar Cengage Learning. 2008.
- Ellis H, Feldman S, Harrop-Griffiths W. Anatomy for Anaesthetists. 8° Ed. Blackwell Science Ltd. 2004.
- Euliano TY, Gravenstein JS. Essential Anesthesia: From Science to Practice. 1° Ed. Cambridge University Press. 2005.
- Finucane BT. Principles of Airway Management. 3° Ed. Springer-Verlag. 2003.
- Flórez J, Armijo JA, Mediavilla A. Farmacología Humana. 3° Ed. Masson S.A. 1998.
- Guyton AC, Hall JE. Textbook of Medical Physiology. 11° Ed. Elsevier Inc. 2006.
- Hall J, Guyton AC. Guyton & Hall Physiology Review. 2° Ed. Elsevier Saunders. 2011.
- Holdcroft A, Jaggart S. Core Topics in Pain. 1° Ed. Cambridge University Press. 2005.

- Hudsmith J, Wheeler D, Gupta A. Core Topics in Perioperative Medicine. Cambridge University Press. 2004.
- Jones S. ECG Notes. 1° Ed. F. A. Davis Company. 2005.
- Kasper DL, Braunwald E, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL (Editores). Harrison's Manual of Medicine. 16° Ed. McGraw-Hill. 2005.
- Kovacs G. Airway Management in Emergency. 1° Ed. McGraw-Hill Companies. 2008.
- LeFever Kee J, Paulanka BJ, Polek C. Fluids and Electrolytes with Clinical Applications: A Programmed Approach. 8° Ed. Delmar Cengage Learning. 2010.
- Mackenzie I. Core Topics in Mechanical Ventilation. 1° Ed. Cambridge University Press. 2008.
- Miller R. Miller's Anesthesia. 6° Ed. Elsevier. 2005.
- Mohrman DE, Heller LJ. Cardiovascular Physiology. 6° McGraw-Hill Companies. 2006.
- Murray RK, Granner DK, Mayes PA, Rodwell VW. Harper's Illustrated Biochemistry. 26° Ed. Lange Medical Books/McGraw-Hill. 2003.
- Priebe HJ. Cardiovascular Physiology. 2° Ed. BMJ Books. 2000.
- Taylor GJ. 150 Practice ECGs: Interpretation and Review. 3° Ed. Blackwell Publishing Ltd. 2006.
- West JB. Respiratory Physiology. 9° Ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2012.

Cardiología Pediátrica

Bibliografía

- Pediatric Cardiology for Practitioners. Myung K. Park. 5ta Edición. Mosby 2008

Cirugía Cardiovascular Torácica

Temario

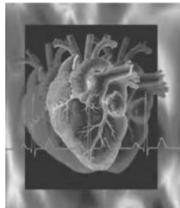
1. Synopsis of Adult Cardiac Surgical Disease.....	1
2. Diagnostic Techniques in Cardiac Surgery	85
3. General Preoperative Considerations and Preparation of the Patient for Surgery	129
4. Cardiac Anesthesia	173
5. Cardiopulmonary Bypass.....	227
6. Myocardial Protection	263
7. Admission to the ICU and Monitoring Techniques	279
8. Early Postoperative Care.....	301
9. Mediastinal Bleeding	345
10. Respiratory Management	383
11. Cardiovascular Management	437
12. Fluid Management, Renal, Metabolic, and Endocrine Problems.....	581
13. Post-ICU Care and Other Complications	641
Appendices.....	727
Appendix 1A American College of Cardiology Classes of Recommendation and Levels of Evidence.....	729
Appendix 1B New York Heart Association Functional Classification.....	729
Appendix 2 Typical Preoperative Order Sheet.....	730
Appendix 3 Typical Orders for Admission to the ICU	731
Appendix 4 Typical Transfer Orders from the ICU.....	734
Appendix 5 Typical ICU Flowsheet	737
Appendix 6 Hyperglycemia Protocol for Cardiac Surgery Patients.....	738
Appendix 7 Heparinization Protocol for Cardiac Surgery Patients.....	739
Appendix 8 Protocol for Initiating Warfarin	740
Appendix 9 INR Reversal Protocol	741
Appendix 10 Drug, Food, and Dietary Supplement Interactions with Warfarin.....	742
Appendix 11 Doses of Parenteral Medications Commonly Used in the ICU and Their Modification in Renal Failure	743

Appendix 12	Doses of Nonparenteral Drugs Commonly Used After Heart Surgery and Their Modifications in Renal Failure	747
Appendix 13	Definitions from the STS Data Specifications (Version 2.7 2011)	753
Appendix 14	Body Surface Area Nomogram	756
Appendix 15	Body Mass Index Chart	757
Appendix 16	Technique of Thoracentesis	758
Appendix 17	Technique for Tube Thoracostomy	759
Appendix 18	Technique of Insertion of Percutaneous Tracheostomy Tube	761
Index		765

Bibliografía

MANUAL of PERIOPERATIVE CARE in ADULT CARDIAC SURGERY

Fifth Edition



By

Robert M. Bojar, MD
*Chief of Cardiothoracic Surgery
Saint Vincent Hospital
Worcester, Massachusetts, USA*

 **WILEY-BLACKWELL**
A John Wiley & Sons, Ltd., Publication

Cirugía Plástica y Reconstructiva

Temario

- CIRUGÍA GENERAL
 - a. Técnicas fundamentales en cirugía general
 - Técnica quirúrgica
 - Materiales de sutura
 - Estructura celular
 - Cicatrización
 - Hemostasia
 - Inflamación
 - b. Sangrado, coagulación, hemostasia
 - Sistemas de coagulación y papel de los varios factores en los sistemas intrínseco y extrínseco.
 - Causas comunes de defectos en la coagulación.
 - Transfusión de sangre y sus derivados.

- c. Infecciones locales y sistémica. Prevención y tratamiento.
 - Factores locales y sistémicos que llevan a la infección.
 - Organismos patógenos.
 - Profilaxis.
 - Antibióticos: Modo de acción, espectro, toxicidad y complicaciones.
 - Epidemiología de Infecciones Hospitalarias.
- d. Shock
 - Definición
 - Tipos: Cardiogénico, Hipovolémico, Séptico
 - Tratamiento
- e. Metabolismo quirúrgico, catabolismo y nutrición.
 - Requerimientos calóricos, líquidos y electrolitos en el ser humano.
 - Pérdidas anormales y su restitución.
 - Alimentación por sonda
 - Hiperalimentación intravenosa.
 - Fluidos, electrolitos y balance ácido base
- f. Abdomen agudo y apendicitis
- g. Trombosis venosa y embolismo pulmonar
- h. Trauma torácico
- i. Vía aérea superior e inferior
- j. Neumotórax y hemotórax
- k. Fractura costal
- l. Contusión de miocardio y taponamiento cardiaco.
- m. Trauma Abdominal
- n. Hemorragia intra y retroperitoneal.
- o. Perforación de vísceras
- p. Trauma renal
- q. Trauma hepático
- r. Hernias inguinal, umbilical, epigástrica, Spiegel, lumbar, pélvica, parastomal, femoral e incisionales.
- s. Mama
 - Embriología
 - Anatomía y desarrollo
 - Fisiología
 - Diagnóstico
 - Trastornos inflamatorios e infecciones
 - Lesiones benignas
 - Lesiones no proliferativas
 - Quistes
 - Lesiones proliferativas
- t. Ginecomastia

- u. Carcinoma de la mama
 - Frecuencia
 - Causas
 - Evolución
 - Clasificación de la etapa del cáncer de mama
 - Histopatología
 - Carcinoma no infiltrante (in situ) de origen ductal y lobulillar
 - Afecciones malignas infiltrantes
 - v. Respuesta sistémica a la lesión y apoyo metabólico
 - w. Manejo de líquidos y electrolitos en el paciente quirúrgico
 - x. Hemostasia, hemorragia quirúrgica y transfusión
 - y. Choque
 - z. Infecciones quirúrgicas

 - aa. Traumatismos
 - Torácico
 - Abdominal
 - Cráneo encefálico
 - Facial
 - bb. Quemaduras
 - Clasificación
 - Etiología
 - Tratamiento
 - cc. Cicatrización de heridas
 - dd. Piel y tejido subcutáneo
 - ee. Cardiopatía congénita
 - ff. Cardiopatía adquirida
 - gg. Aneurismas de la aorta torácica y disección aórtica
 - hh. Enfermedades arteriales
 - ii. Enfermedad venosa y linfática
 - jj. Esófago y hernia diafragmática
-
- CIRUGÍA PLÁSTICA
 - a. Piel y anexos cutáneos
 - Embriología
 - Anatomía
 - Fisiología
 - Bioquímica
 - Cicatrización normal
 - Cicatrización patológica (queloides e hipertrófica)

- b. Líneas de Lángier en la piel
- c. Pliegues cutáneos
- d. Técnicas de escisión de lesiones cutáneas.
- e. Cierre de heridas de piel.
- f. Preparación del campo operatorio.
- g. Hemostasia.
- h. Tipos de sutura absorbible y no absorbible.
- i. Técnica operatoria para suturar la piel.
- j. Manejo post – operatorio de las heridas.

- k. Plastías en "Z":
 - Principio geométrico en que se basa la plastía en "Z".
 - Indicaciones, técnica operatoria de la plastía en "Z".

- l. Injertos de Piel:
 - Autólogos – homólogos – heterólogos.
 - Injertos de espesor parcial y de espesor total.
 - Indicaciones.
 - Sitio donador de piel.

- m. Colgajos cutáneos, musculares, perforantes y libres (microcirugía):
 - Principios fundamentales.
 - Indicaciones del uso de los colgajos.
 - Tipos de colgajos.

- n. Hemangiomas:
 - Clasificación
 - Manejo de los hemangiomas cavernosos en el niño y el adulto
 - Manejo de los hemangiomas capilares

- o. Tumores benignos y malignos de piel
 - Clasificación de los tumores de piel.
 - Nevus, verrugas y xantomas.
 - Quistes de inclusión y quistes sebáceos.
 - Lesiones potencialmente malignas, tipos hispológicos y comportamiento.
 - Enfermedad de Bowen.
 - Epiteliomas, carcinoma basocelular, histología y tipos.
 - Carcinoma espirocelular, histología.
 - Melanoma, descripción macro y microscópica.
 - Factores inmunológicos.

- p. Úlceras de presión
 - Etiología.
 - Localización por anatomía de las diferentes úlceras de presión.
 - Aspecto clínico.
 - Frecuencia.

- q. Quemaduras
 - Clasificación: profundidad, extensión y etiología.
 - Fisiopatología del shock del quemado.
 - Tratamiento del choque inicial.
 - Tratamiento local inicial.
 - Traslado del quemado agudo.
 - Tratamiento de las quemaduras de I, II y III grado.
 - Infección en el paciente quemado.

- r. Reparación de Tendones:
 - Principios generales de cicatrización tendinosa
 - Tipos diferentes de tenorrafías en trauma agudo y en reparaciones secundarias
 - Tenorrafías de extensores a nivel del dorso de la muñeca y antebrazo
 - Conceptos de deformidad de Boutonier de dedo en martillo
 - Tenorrafía de flexores

- s. Reparación Nerviosa
 - Anatomía del sistema nervioso sistémico
 - Fisiopatología de la sección nerviosa
 - Conceptos de neuropaxia y neurotaxia
 - Tiempo ideal y tiempo límite para hacer una neurorrafía
 - Tipos diferentes de neurorrafías

- t. Embriología facial

- u. Labio y Paladar Hendido, técnicas básicas:
 - Fisiopatología embrionaria de labio y paladar hendido
 - Clasificación de la deformidad
 - Tipos y variante
 - Frecuencia

- v. Trauma facial.
 - Diagnóstico clínico
 - Diagnóstico radiológico
 - Fractura de mandíbula
 - Fracturas de maxilar superior, clasificación
 - Fracturas de arco cigomático
 - Fracturas de nariz
 - Fracturas de órbita
 - Fractura frontal

- C. MEDICINA INTERNA
 - a. Generalidades
- PEDIATRÍA
 - a. Generalidades
- GINECO OBSTERICIA
 - a. Generalidades
- ANATOMÍA HUMANA
- FISIOLOGÍA HUMANA

Bibliografía

- L. Testut y A. Latarjet. **Compendio de Anatomía Descriptiva**. Edición española. Salvat Editores S.A.
- Peter C. Neligan. **Plastic Surgery**. Tercera Edición. Seis Volúmenes. ELSEVIER, SAUNDERS. New York
- Coiffman, Felipe. **Cirugía Plástica, Reconstructiva y Estética**. Tercera edición. Ocho Volúmenes. Editorial Almoca de Venezuela.
- Swartz, Shires, Spencer: **Principios de Cirugía**. Volúmenes I y II. Novena Edición. Editorial McGraw-Hill
- Michael W Mulholland, Keith D Lillemoe. Greenfield's Surgery: **Scientific Principles and Practice**. Quinta Edición. Lippincott Williams & Wilkins.
- Barrett, K. ; Et al. (2010). **Ganong fisiología médica**. 23ed. México: Mc Graw Hill.
- Hall, J. (2011). Guyton y Hall: **Tratado de fisiología médica**. 12ed. Amsterdam: Elsevier.
- Nelson, W. (2013). **Nelson tratado de pediatría**. 19ed. Amsterdam : Elsevier
- Longo, D. (2012). **Harrison principios de medicina interna**. 18. Ed. México: McGraw-Hill.
- De Cherney, A. (2013). **Diagnóstico y tratamiento ginecoobstetricos**. 11 ed. New York: McGraw-Hill Medical.

Gastroenterología

Temario

- Síntomas y manifestaciones gastrointestinales de enfermedad
 - b. Diarrea aguda y crónica
 - c. Constipación
 - d. Ictericia
 - e. Dispepsia
- Sangrado digestivo alto
- Sangrado Digestivo Bajo

- Esófago
 - a. Reflujo gastroesofágico
 - b. Esófago de Barrett
 - c. Tumores de esófago

- Estómago
 - a. Helicobacter Pylori
 - b. Gastritis y gastropatías
 - c. Enfermedad acido-péptica
 - d. Adenocarcinoma gástrico
 - e. Otros tumores gástricos

- Páncreas
 - a. Pancreatitis aguda
 - b. pancreatitis crónica
 - c. Tumores benignos del páncreas
 - d. Neoplasias pancreáticas

- Enfermedad biliar
 - a. Litiasis vesicular y patología vesicular benigna
 - b. Colangitis esclerosante
 - c. Colangitis piógena
 - d. Tumores de vías biliares, vesícula, y ampuloma

- Hígado
 - a. Hepatitis aguda por virus hepatotróficos y otros virus
 - b. Enfermedad de Wilson
 - c. Hemocromatosis
 - d. Enfermedades parasitarias, bacterianas, fúngicas del hígado
 - e. Enfermedad hepática causada por medicamentos
 - f. Hepatitis autoinmune
 - g. Cirrosis biliar primaria
 - h. Fallo Hepático agudo

 - i. Manifestaciones de la enfermedad hepática crónica
 - encefalopatía
 - ascitis
 - síndrome hepatorenal
 - Trastornos hemodinámicos en la cirrosis
 - j. Tumores hepáticos

- Intestino delgado
 - a. Nociones de fisiología gastrointestinal
 - b. Malabsorción y mala digestión
 - c. parasitosis más frecuentes
 - d. Enfermedad celiaca
 - e. Sobrecrecimiento bacteriano
 - f. Tumores de intestino delgado
 - g. Síndrome de intestino corto

- Colon
 - a. Enfermedad diverticular
 - b. Síndrome intestino irritable
 - c. Enfermedad inflamatoria intestinal
 - d. Isquemia intestinal
 - e. Poliposis y síndromes de poliposis
 - f. Cáncer colorectal
 - g. Enfermedad anorrectal (hemorroides, fisura, tumores de la región perianal)

Bibliografía

- Sleisenger and Fordtran's. Gastrointestinal and Liver Disease, Décima Edición

Hematología

Temario

- Hematopoyesis
- Anemias carenciales
- Anemia de la enfermedad crónica, secundarias y sideroblásticas
- Anemias hemolíticas hereditarias y adquiridas
- Aplasias medulares, eritroblastopenias, hemoglobinuria paroxística nocturna
- Leucemias agudas
- Síndromes Mielodisplásicos
- Síndromes mieloproliferativos
- Linfoma de Hodgkin
- Linfoma no Hodgkin
- Síndromes Linfoproliferativos crónicos
- Gammapatia monoclonales
- Fisiología de la hemostasia
- Trastornos de la hemostasia
- Trastornos hemorrágicos
- Purpuras
- Síndromes Trombofílicos
- Terapia antitrombótica
- Tratamiento transfusional y reacciones hemolíticas
- Generalidades de la quimioterapia
- Patología del Sistema Mononuclear Fagocítico.
- Adenopatías, esplenomegalias
- Generalidades de trasplante de progenitores hematopoyéticos

Bibliografía

- Harrison Principios de Medicina Interna. Edición 18. Editorial McGraw-Hill
- Hematología Clínica Sans Sabrafens. Última edición
- Victor Hoffbrand et al. Postgraduate Haematology. Seventh edition. Editorial Wiley Blackwell.

Hematología Pediátrica

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad 25233600 ext. 3502

Infectología

Temario

- Inmunología aplicada a la Infectología
- Microbiología clínica
- Grandes síndromes infectológicos
 1. Meningitis y meningoencefalitis
 2. Abscesos cerebrales
 3. Otitis, énfasis en la media
 4. Infecciones de la cavidad orodental
 5. Infecciones de espacios confinados en cabeza y cuello
 6. Infecciones de vías respiratorias superiores
 7. Rinosinusitis
 8. Neumonías adquiridas en la comunidad y relacionadas con los cuidados de la salud; relacionadas con ventilación mecánica
 9. Abscesos pulmonares
 10. Endocarditis aguda y subaguda; intrahospitalaria
 11. Hepatitis
 12. Gastroenteritis infecciosas. Colitis infecciosas.
 13. Sepsis intraabdominal
 14. Infecciones del tracto urinario alto y bajo
 15. Infecciones necrotizantes de piel y tejidos blandos
 16. Infecciones osteoarticulares y relacionadas con cuerpos protésicos ortopédicos
 17. Infecciones durante el embarazo y parto
 18. Síndrome TORCH SLAVE
 19. Infecciones en Pediatría
 - a. Exantemáticas
 - b. Sd Kawasaki
 20. Enfermedades e infecciones por transmisión sexual
 21. Infecciones oculares
 22. SIDA
 23. Vacunología básica
 24. Infecciones tropicales y del viajero
 25. Infecciones nosocomiales
 - a. Asociadas con cuerpos extraños
 26. Infecciones en el inmunocomprometido
 - a. Asociadas con trasplantes
- Farmacología de antimicrobianos

Bibliografía

- Mandell, Douglas and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases. 8a edición. Churchill Livingstone – Elsevier. 2014.

Inmunología Clínica Médica (adultos y niños)

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad 25233600 ext. 3502

Medicina Crítica y Terapia Intensiva

Bibliografía

- Principios de Medicina interna Harrison-18 Edición
- Medical Physiology W.Boron 2a Edición
- Fisiología Respiratoria West-9a Edición
- Intensive Care Medicine Irwin-Rippe 6a Edición
- American Heart Association Guías, Reanimación Cardiopulmonar y Atención de Emergencias 2010-2012

Medicina de Emergencias

Temario

- Contenido del texto de Medicina de Emergencias

Bibliografía única y obligatoria

- Rosen's Emergency Medicine - Concepts and Clinical Practice, 8va Ed, Ago 2013.

Medicina Extracorpórea

Temario

- Anatomía cardiovascular.
- Embriología del sistema cardiovascular, respiratorio y renal
- Histología del sistema cardiovascular, respiratorio, renal y neural.
- Bioquímica del metabolismo de lípidos, proteínas y carbohidratos.
- Bioquímica de la síntesis de nucleótidos, ADN, ARN.
- Bioquímica de la membrana celular y señal de transducción
- Enzimas

- Genética médica
- Fisiología líquidos corporales.
- Tipos de deshidratación desde una perspectiva fisiológica.
- Consecuencias fisiológicas de la deshidratación.
- Consecuencias fisiológicas de la alteración en los principales electrolitos (Sodio, potasio, calcio, fosfato, magnesio).
- Potencial de membrana y sus aplicaciones básico clínicas.
- Determinantes fisiológicos de la osmolaridad y tonicidad plasmática.
- Consecuencias fisiológicas de los cambios en la osmolaridad y tonicidad extracelular.
- Fisiología de la filtración glomerular.
- Concepto de depuración y cálculo de la depuración de creatinina y otros.
- Aplicaciones básico-clínicas en la valoración de la TFG a partir de la depuración de creatinina.
- Fisiología y fisiopatología ácido base.
- Fisiopatología de la Insuficiencia renal aguda.
- Fisiopatología Insuficiencia renal crónica.
- Fisiología del potencial de acción y unión neuromuscular.
- Alteraciones fisiológicas de la unión neuromuscular: Miastenia gravis, botulismo, tétano, curare, entre otros.
- Fisiología de los neurotransmisores.
- Consecuencias fisiológicas de las alteraciones de los neurotransmisores (ya sea aumento o disminución).
- Fisiología de la contracción muscular: conceptos básicos fisiología músculo liso, esquelético y cardíaco.
- Fisiología Motora y sensitiva.
- Fisiología del líquido cefalorraquídeo.
- Fisiología del sistema nervioso autónomo.
- Síndrome de neurona motora superior e inferior.
- Síndrome de BrownSequard.
- Fisiología de los sentidos.
- Fisiología del cerebelo y consecuencias fisiológicas de su disfunción.
- Fisiología del ciclo cardíaco.
- Metabolismo cardíaco
- Fisiología de la electrocardiografía.
- Interpretación fisiológica de alteraciones fisiológicas en las ondas P, intervalo PR, QRS, segmento ST y onda T.
- Ley de FrankStarling y su interpretación básico-clínica.
- Fisiología de la microcirculación y la formación de edema tisular.
- Fisiología del flujo sanguíneo coronario y las consecuencias fisiológicas de la alteración en el mismo.
- Fisiología del pericardio
- Circulaciones especiales
- Funciones integradas del sistema cardiovascular
- El corazón como bomba.
- Fisiopatología de las cardiopatías congénitas
- Fisiología de la mecánica respiratoria.
- Fisiología del intercambio respiratorio.
- Fisiología de la pleura
- Fisiología del CO₂
- Causas de hipoxemia y su interpretación fisiopatológica.

- Conceptos fisiológicos de la enfermedad obstructiva y restrictiva.
- Fisiología de la secreción de ácido clorhídrico.
- Enfermedad ácido péptica.
- Fisiología de la absorción y digestión gastrointestinal.
- Fisiología de la motilidad gastrointestinal.
- Fisiopatología de la enfermedad diarreica.
- Fisiología hepática.
- Fisiopatología de la cirrosis y otras causas de insuficiencia hepática.
- Fisiología de las hormonas de la hipófisis anterior e hipófisis posterior.
- Análisis fisiológico de las manifestaciones básicoclínicas que se presentan ante una insuficiencia de la hipófisis anterior y posterior.
- Fisiología del páncreas endocrino y análisis fisiopatológico de la diabetes mellitus.
- Fisiología de la tiroides.
- Análisis fisiopatológico del hipertiroidismo e hipotiroidismo.
- Fisiología de la corteza y médula suprarrenal. Análisis fisiopatológico del síndrome de Cushing, Conn, insuficiencia suprarrenal y del feocromocitoma.
- Fisiología hematológica.
- Fisiopatología de la Anemia y trastornos de los glóbulos rojos
- Fisiopatología de las alteraciones plaquetarias
- Fisiopatología de las alteraciones en la coagulación
- Fisiopatología de los trastornos trombóticos
- Fisiopatología de las alteraciones de los leucocitos
- Elementos celulares de la respuesta inmune células T, Células B, macrófagos
- Inmunoglobulinas. Sistema de complemento
- Tipos de respuesta inmune
- Inmunidad celularhumoral
- Concepto de inmunosupresión, inmunodepresión y sus causas
- Inmunidad tumoral
- Autoinmunidad
- Inmunología del trasplante alogénico.
- Métodos diagnósticos inmunológicos
- Conceptos acerca de la farmacocinética y farmacodinamia.
- Transportadores de membrana y respuesta a los fármacos.
- Metabolismo de los fármacos.
- Farmacología de los medicamentos que actúan en las uniones sinápticas y neuroefectoras.
- Farmacología de los anestésicos generales y locales.
- Farmacología de los gases terapéuticos, tales como el oxígeno, dióxido de carbono, óxido nítrico y helio.
- Farmacología de los hipnóticos y sedantes.
- Farmacología de los analgésicos opiodes.
- Farmacología y toxicología del alcohol.
- Farmacoterapia de la inflamación: histamina, bradicinina y sus antagonistas; autacoides derivados de los lípidos; analgésicos antipiréticos y antiinflamatorios.
- Farmacoterapia del asma.
- Farmacología de los diuréticos.
- Farmacología de la vasopresina.
- Farmacología del sistema reninaangiotensinaaldosterona.
- Antiarrítmicos.
- Farmacoterapia de la cardiopatía isquémica.

- Farmacoterapia de la insuficiencia cardiaca.
- Farmacoterapia de la hipercolesterolemia y dislipidemia.
- Principios farmacológicos de la terapéutica antimicrobiana.
- Farmacología de la sulfonamidas, trimetropimsulfametoxazol, quinolonas y otros fármacos utilizados en el tratamiento de la infecciones urinarias.
- Farmacología de los antibióticos betalactámicos.
- Farmacología de los antibióticos aminoglucósidos.
- Quimioterapia de la tuberculosis.
- Farmacología de los inmunosupresores.
- Farmacología de la coagulación sanguínea, anticoagulantes, trombolíticos y antiplaquetarios.
- Lupus eritematoso sistémico
- Artritis reumatoide
- Artritis séptica
- Interpretación de sedimento urinario
- Trastornos hidroelectrolíticos
- Tratamiento de las alteraciones ácidobase.
- Síndrome nefrítico
- Síndrome nefrótico
- Tratamiento de la Lesión renal aguda e insuficiencia renal crónica.
- Examen neurológico
- Epilepsia y cuadros convulsivos.
- Cefaleas.
- Enfermedad cerebrovascular.
- Enfermedad desmielinizante.
- Neuropatía periférica
- Síndrome demencial
- Hipertiroidismo e hipotiroidismo.
- Bocio difuso.
- Nódulo tiroideo
- Cáncer de tiroides
- Diabetes mellitus.
- Dislipidemias.
- Síndrome metabólico
- Síndrome de Cushing.
- Hiper e hipofunción de hipófisis
- Interpretación de índices hemáticos
- Clasificación morfológica y fisiopatológica de la anemia aguda y crónica
- Leucemia linfoblástica y mieloblástica aguda.
- Síndrome mieloproliferativo.
- Linfoma de Hodgkin y no Hodgkin
- Abordaje de adenopatías aguda y crónica
- Hemofilia A y B
- Púrpura trombocitopénica
- Cardiopatía isquémica
- Miocardiopatías
- Valvulopatías.
- Hipertensión arterial
- Insuficiencia cardíaca
- EPOC

- Cor pulmonale agudo y crónico.
- Asma.
- Neumonías
- Cáncer pulmonar.
- Tuberculosis pulmonar
- Interpretación básicoclínica de gases arteriales y venosos.
- Hepatopatías agudas y crónicas
- Pancreatitis aguda.
- Síndrome febril.
- Diversos tipos de shock: fisiopatología y abordaje terapéutico.
- Meningitis viral y bacteriana.
- SIDA
- Cicatrización
- Manejo del paciente politraumatizado
- Patología tiroidea
- Patología paratiroidea
- Masas de cuello
- Cáncer gástrico
- Cáncer mama
- Patología benigna de mama
- Cáncer colon
- Pólipos
- Enfermedad diverticular
- Patología de próstata
- Hernias
- Trauma abdominal
- Sangrado digestivo alto y bajo
- Obstrucción intestinal
- Abdomen agudo
- Patología vías biliares
- Hematuria
- Quemaduras
- Síndrome compartimental
- Trauma de tórax
- Hemotórax
- Neumotórax
- Enfermedad venosa
- Enfermedad vascular periférica arterial
- Empiema
- Estadística básica y su aplicación en la medicina.

Bibliografía

- Boron W, B. E. (2005). Medical Physiology. Philadelphia: Elsevier, Saunders.
- Porth, CM. (2007). Fisiopatología. 7a edición. Madrid: Editorial Panamericana.
- Guyton, AC. (1996). Tratado de Fisiología Médica. 9th ed. México, D. F.: Interamericana-Mc Graw-Hill.

- Mann DL, Zipes DP, Libby P, Bonow RO. Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine. 10th ed. Philadelphia: Elsevier; 2015.
- Brunton L, Chabner B, Knollman B. Goodman and Gilman's. The pharmacological Basis of Therapeutics. 12th ed. Philadelphia: McGraw-Hill; 2014.
- Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, J. Larry Jameson and Kurt J. Isselbacher, Eds. Harrison's Principles of Internal Medicine. Ed. McGraw-hill. 19th Edition, 2015.

Medicina Física y Rehabilitación

- Ver cuadro Anexo

Medicina Interna

Temario

- Trastornos hidroelectrolíticos y ácido base
- Sincope
- Hipoxia y cianosis
- Pérdida de peso
- Edema
- Endocarditis infecciosa
- Tuberculosis
- HIV/SIDA
- Electrocardiografía
- Cardiopatía isquémica
- Insuficiencia cardiaca
- Hipertensión arterial
- Neumopatía obstructiva crónica
- Asma
- Insuficiencia renal aguda y crónica
- Hepatopatía aguda y crónica
- Diabetes mellitus
- Convulsiones y epilepsia
- Antibióticos
- Enfermedad cerebrovascular

Bibliografía

- Medicina Interna Harrison Edición 18
- Briceño R. Luis Fernando, Castro M. Eduardo. Metodología de Análisis Clínico: Un enfoque didáctico de la enseñanza y práctica de la medicina. EDNASSS, 2007

Medicina Paliativa

Bibliografía

- N Goldstein, S Morrison. Evidence Based Practice of Palliative Medicine. Elsevier 2013
- Twycross R, Wilcock A, P Howard. Palliative Care Formulary. Palliative Drugs 5ed 2014

Nefrología

Temario

- Estructura y función de los riñones y su valoración clínica
- Desórdenes ácido-base, fluidos y electrolitos
- Enfermedades glomerulares
- El riñón en enfermedades sistémicas
- Lesión renal aguda
- Riñón y drogas
- Desórdenes renales hereditarios
- Nefropatía tubulointersticial y desórdenes del tracto urinario
- El riñón en circunstancias especiales
- Enfermedad renal crónica y su terapia
- Hipertensión arterial

Bibliografía Única

- Scot J Greenberg: National Kidney Foundation: Primer on Kidney Diseases, 6th edición.

Neonatología

Temario

- Asfixia Perinatal
- Nutrición parenteral
- SIRS
- DBP
- HTAP
- Sepsis neonatal y meningitis
- SAM
- Sífilis
- Toxoplasmosis
- Citomegalivirus
- Hernia diafragmática congénita
- Defectos de la pared abdominal
- Trastornos líquidos y electrolitos
- Convulsiones
- Hemorragia intracraneana

- EAN
- Ictericia neonatal
- Cardiopatías congénitas y tamizaje cardiaco
- Obstrucción intestinal
- Insuficiencia renal aguda
- Atresia de esófago
- Reanimación neonatal

Bibliografía

- Enfermedades del RN de Avery 7a Edición
- El artículo: Neonatal Resuscitation 2015 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science With Treatment Recommendations (Reprint). Circulation. 2015

Neurocirugía

Bibliografía

- SCHWARTZ PRINCIPIOS DE CIRUGIA (10ª ED.). SECCION DE NEUROCIRUGÍA
- SABISTON. TRATADO DE CIRUGÍA 19 ED. SECCION DE NEUROCIRUGÍA
- Greenfield's Surgery. Scientific Principles & Practice. 5Ed (Michael W. Mulholland)
- Neuroanatomía clínica, Lippincott Williams & Wilkins

Neurología

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad (2212-1029)

Oftalmología

Temario

- Fundamentos y principios básicos de la oftalmología.
- Óptica y refracción.
- Patología ocular.
- Tumores intraoculares.
- Neuro-oftalmología.
- Oftalmología pediátrica.
- Estrabismo.
- Orbita.
- Párpados.
- Sistema lagrimal.

- Cornea.
- Conjuntiva.
- Uveítis.
- Glaucoma.
- Cristalino y catarata.
- Retina.
- Vítreo.
- Coroides.
- Epiesclerótica (epiesclera) y esclerótica (esclera)
- Cirugía oftalmológica.
- Trauma oftalmológico.
- Farmacología sistémica y local en oftalmología.

Bibliografía

- Basic and Clinical Science Course. American Academy of Ophthalmology. Los 13 libros (Section 1, Section 2, Section 3, Section 4, Section 5, Section 6, Section 7, Section 8, Section 9, Section 10, Section 11, Section 12, Section 13). 2014-2015.
- Kanski, Jack J. Oftalmología Clínica. Séptima Edición. 2012. Editorial Elsevier.
- Spalton, David J. Atlas de Oftalmología Clínica. Tercera Edición. 2006. Editorial Elsevier.

Oncología Quirúrgica

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Ortopedia y Traumatología infantil

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Patología Pediátrica

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad (25233600 ext. 4558)

Psiquiatría

Temario

- Psicosis
- Trastornos depresivos
- Trastornos ansiosos
- Trastornos orgánicos
- Trastornos personalidad
- Psicogeriatría
- Psiquiatría infantil y adolescencia
- Psicofarmacología
- Adicciones
- Historia clínica y examen mental
- Psicodinamia
- Trastorno de alimentación
- Neurofisiología
- Emergencias psiquiátricas
- Trastorno bipolar
- Trastornos del Sueño

Bibliografía obligatoria

- Psiquiatría Psicodinámica en la Practica Clinica . Autor Gabbar. Capítulos 1-2
- CIE-10
- DSM 5
- Examen mental, Dr. Zeirit Rojas
- Sinopsis de Psiquiatría. Kaplan- Sadock 11 Edición
- Psicofarmacologia esencial. Sthal 4 Edición, Capítulos 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11

Radiología e Imágenes Médicas

Temario

1. RADIOLOGÍA DEL TÓRAX

- Utilización de las diferentes proyecciones radiológicas en el estudio del tórax, determinando los factores técnicos correctos.
- Anatomía radiológica de tórax y mediastino.
- Identificación de patrones radiológicos en tórax, lesiones del espacio aéreo e intersticial
- Hiperclaridad pulmonar
- Atelectasia
- Espacio pleural: derrame pleural, neumotórax
- Hemitórax opaco
- Valoración de vías y catéteres centrales

2. RADIOLOGIA DE ABDOMEN:

- Radiología simple de abdomen
- Abdomen agudo
- Análisis de la radiología simple de abdomen en sus diferentes proyecciones.
- Neumoperitoneo, neumatosis intestinal y neumobilia
- Calcificaciones más frecuentes observables en la placa simple de abdomen
- Estudio por imagen del dolor abdominal agudo.
- Estudios contrastados del tracto gastrointestinal
- Indicaciones y contraindicaciones de los estudios radiológicos contrastados: esofagograma, SGD, tránsito intestinal y colon por enema
- Conceptos básicos en la interpretación de estudios contrastados
- Obstrucción intestinal e íleo adinámico
- Anatomía abdominal

3. ESTUDIOS RADIOLOGICOS DEL SISTEMA URINARIO:

- Indicaciones y contraindicaciones de los estudios contrastados del tracto urinario: PIV, cistografía, uretrografía retrógrada.
- Conceptos básicos en la interpretación de estudios del tracto urinario.
- Anatomía del sistema urinario

4. RADIOLOGIA OSTEOARTICULAR:

- Lesiones destructivas óseas, fracturas Identificación de las lesiones destructivas del hueso, líticas, blásticas y descripción de los patrones radiológicos utilizados para de describirlas.
- Terminología radiológica utilizada para la descripción de los diferentes tipos de fractura.
- Artropatías degenerativas e inflamatorias. Signos radiológicos de la enfermedad articular degenerativa a nivel axial y apendicular. Patrones de afectación radiológica de las principales artropatías inflamatorias: artritis reumatoide, espondilitis anquilosante, gota y artritis infecciosas.
- Evaluación de columna en incidencias radiográficas convencionales e indicaciones para el uso de la tomografía computarizada y R.M.N.
- Anatomía osteoarticular

5. IMÁGENES MAMARIAS:

- CLASIFICACIÓN BIRADS. Significado y aplicación clínica de la clasificación BIRADS obtenida en los estudios imagenológicos. Aplicaciones, ventajas y desventajas del ultrasonido y mamografía en el estudio de la patología mamaria.
- Anatomía de la mama.

6. ULTRASONIDO:

- Principios básicos, indicaciones y aplicaciones
- Principios físicos básicos en la obtención de imágenes de ultrasonido para el diagnóstico médico.
- Indicaciones y contraindicaciones del ultrasonido para el estudio de los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.
- Terminología básica utilizada en los informes ecográficos

7. CRANEO, BASE DE CRANEO, SENOS PARANASALES, OIDOS Y CUELLO.

- Radiografía convencional en cráneo y senos para-nasales.
- Anatomía radiológica de cráneo, senos paranasales, cuello, oídos y base de cráneo.
- Aplicaciones, indicaciones y contraindicaciones de la TC en el estudio de las patologías más frecuentes.
- Terminología básica utilizada en los informes de la TC

8. RADIOLOGIA DEL S.N.C.:

- Reconocimiento de los patrones básicos de presentación por imagen del trauma cráneo encefálico, hemorragia cerebral, enfermedad cerebro vascular, edema cerebral, hidrocefalia, atrofia y lesiones espacio ocupantes.
- Anatomía de sistema nervioso central y periférico.

Bibliografía

- Herring, William. Learning Radiology, recognizing the basics. Elsevier, Saunders. USA 2011
- Katz, D. (2000). Secretos de la Radiología. Philadelphia, PHI, USA: McGraw Hill. Ryan, S., McNicolas, M., & Eustace, S. (2005).
- Anatomía para el Diagnóstico Radiológico. (Marbán, Trans.) Oxford, UK: Elsevier Ltd. Vélez Hernán et al.
- Radiología e imágenes diagnósticas. Fundamentos de Medicina. 2da edición 2004
- Diagnóstico por imagen. Compendio Radiología Clínica. Pedrosa, César. Mc Graw Hill, Madrid, 2001.
- Página web del Colegio Americano de Radiología. www.acr.org/BI-RADS ATLAS/IIREPORTING SYSTEM
- Federle et al. Imagen anatómica. Tórax, abdomen y pelvis. Madrid, España. Marban. 1 edición. 2012
- Hansberger, et al. Imagen Anatómica. Cerebro, columna, cabeza y cuello. Madrid, España. Marban 1 edición. 2012 BI-RADS ATLAS/IIREPORTING SYSTEM

Psiquiatría Infantil

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad (25233600 ext. 3502)

Urología Pediátrica

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad (25233600 ext. 3502)

Temario y Bibliografía Medicina Física y Rehabilitación

Tema	Subtema	Bibliografía
Rehabilitación Neurológica	Ictus	<p>Zasler, ND, Katz, DI, Zafonte, RD (eds) (2007) Brain injury medicine: principles and practice. New York : Demos. Capítulos 6,8,14,16,17,18,19,30 y 33</p> <p>Braddom, RL (2011). Physical Medicine and Rehabilitation. [Digital Vesion]. 4th Recuperado desde: https://www.clinicalkey.com/#!/browse/book/3-s2.0-C20090411905. [Consulta 30 abr. 2015]</p> <p><i>Capítulos. 50: Ictus; 46: Enfermedad de neurona motora; 47: Síndrome de Guillan Barré; 48: Miopatías; 47: Polineuropatías.</i></p> <p>Chhabra, Hs (ed) (2015) Iscos textbook on comprehensive management of spinal cord injuries. New York : Wolters Kluwer. <i>Capítulos 2, 25 y 26</i></p>
	Lesión Medular	
	Trauma Cráneo Encefálico	
	Enfermedad de neurona Motora	
	Polineuropatías hereditarias, congénitas y adquiridas, agudas y crónicas	
	Síndrome de Guillán Barré y variantes	
Miopatías		
Rehabilitación Ortopédica	Amputación de extremidades	<p>González Viejo, MA, Cohí Rimbau, O, Salinas Castro, F (2005) Amputación de extremidad inferior y discapacidad: prótesis y rehabilitación. Barcelona: Masson. Capítulos 1, 2,3, 8, 10 y 11</p> <p>Pastrana R. (1990). Escoliosis y cifosis juvenil. Hospital Ramón y Cajal. España. Capítulos: Escoliosis idiopática juvenil, semiología clínica y radiología, definición, límites y radiología en cifosis, exploración del paciente en cifosis.</p> <p>Hoppenfeld S. Exploración física de la columna vertebral y las extremidades. (1979). Ed. El Manual Moderno, México D.F.</p>
	Escoliosis	
	Cifosis	
	Biomecánica general	
Rehabilitación Pediátrica	Retardo de desarrollo psicomotor	<p>Molnar, GE (ed) (1992) Pediatric rehabilitation. (2 th ed). Baltimore : Williams & Wilkins. Capítulos: 2 Growth and development; 11 Cerebral palsy y 12 Spina bifida</p>
	Encefalopatía no progresiva	
	Mielomeningocele	

Algología	Cervicalgia incluyendo cervicobraquialgia	Loeser, JD. (Ed) (2003) Bonica terapéutica del dolor. (3ª ed) México : McGraw-Hill. Capítulos: 1 al 5 y del 19 al 23.
	Dorsalgia	Restrepo R.(editores) (2º ed). Rehabilitación en salud, (2008). Universidad de Antioquía, Colombia. Capítulos 24 al 30.
	Lumbalgia incluyendo lumbociática	Braddom, RL (2011). Physical Medicine and Rehabilitation. [Digital Vesion]. 4th Recuperado desde: https://www.clinicalkey.com/#!/browse/book/3-s2.0-C20090411905 . [Consulta 30 abr. 2015]
	Artrosis y artritis	
	Hombro doloroso	
	Síndromes dolorosos de tejidos blandos	<i>Capítulos: 37: Cervicalgia; 40: Dorsalgia y 40: Lumbalgia.</i>
Rehabilitación Cardíaca	Fundamentos de ejercicio	Pescatello, LS (Ed.) (2014) ACSM'S guidelines for exercise testing and prescription (9th ed). China Wolters Kluwer. Capítulo 7
Políticas en Discapacidad	Ley 7600 y Reglamento	Ley 7600 y Reglamento
	Ley 8661	
	Convención Internacional para las PCD	Ley 8661 Convención Internacional para las PCD
Neurofisiología	Anatomía funcional	Hoppenfeld S. Exploración física de la columna vertebral y las extremidades. (1979). Ed. El Manual Moderno, México D.F.
	Interpretación diagnóstica	Chusid, JG (1980) Neuroanatomía correlative y neurología funcional. (5ª ed). México: Manual Moderno.

Todos los libros se encuentran en la Biblioteca del CENARE, teléfono 2232-8233 ext. 320

Anexo 6

División del 76% de Conocimientos Médicos

Especialidades	Exámenes		
	Escrito	Oral	Práctico
Anatomía Patológica	60	20	20
Anestesiología Pediátrica	60	40	---
Anestesiología y Recuperación	62,67	37,33	---
Cardiología Pediátrica	100	---	---
Cirugía Cardiovascular Torácica	50	50	---
Cirugía Plástica y Reconstructiva	100	---	---
Gastroenterología	90	10	---
Hematología	60	40	---
Hematología Pediátrica	50	50	---
Infectología	100	---	---
Inmunología Clínica Médica	50	50	---
Medicina Crítica y Terapia Intensiva	100	---	---
Medicina de Emergencias	50	50	---
Medicina Extracorpórea	60	40	---
Medicina Física y Rehabilitación	100	---	---
Medicina Interna	60	40	---
Medicina Paliativa	76	--	---
Nefrología	100	---	---
Neonatología	100	---	---
Neurocirugía	76	--	---
Neurología	Pendiente, se publicará después del 09 de enero		
Oftalmología	100	---	---
Oncología Quirúrgica	76	--	---
Ortopedia y Traumatología infantil	50	50	---
Patología Pediátrica	50	---	50
Psiquiatría	50	50	---
Psiquiatría Infantil	24	26	26
Radiología e Imágenes Médicas	60	40	---
Urología Pediátrica	50	50	---