

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs	Màster Propi
Nombre de crèdits	60,00 Crèdits ECTS
Matrícula	1.500 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Metges especialistes i en formació de les següents especialitats: - Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu - Urologia - Ginecologia i Obstetrícia - Cirurgia Toràctica Serà requisit preferent, encara que no exclusiu, per a accedir al Màster tindre un robot quirúrgic a l'Hospital on exercisquen per a així poder aplicar els coneixements que s'adquirisquen i ser especialista en qualsevol d'aquestes especialitats o ser mèdic en formació en elles.

Modalitat	Semipresencial
Lloc d'impartició	Centro de Simulación Clínica del Hospital General Universitario de Valencia y Edificio Quirúrgico del Hospital General Universitario de Valencia.

Horari

Direcció

Organitzador	Facultat de Medicina i Odontologia
Col·laborador	Abex Excelencia Robótica S.L. / Johnson & Johnson, S.A. / Medtronic Ibérica, S.A.
Direcció	Cristóbal Zaragoza Fernández Jefe de Servicio de Cirugía General, Digestiva y CMA. Hospital General Universitario de Valencia. Cirujano-Jefe Plaza de Toros de Valencia. Juan Gilabert Estellés Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València Emilio López Alcina Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Cirurgia. Universitat de València Ricardo Guijarro Jorge Catedrático de Universidad. Departament de Cirurgia. Universitat de València. Jefe Servicio Cirugía Torácica. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia..

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 30/09/2021
Data inici	Novembre 2021
Data fi	Juny 2022

Més informació

Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

PROFESSORAT

Pilar Albors Bagá

Médico adjunto de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.

Ariana Álvarez Barrera

Consorcio Hospital General de Valencia. Servicio de Urología.

Carlos Manuel Atienza Vicente

Profesor Asociado Universitat Politècnica de València

Celia Báez de Burgos

Facultativo Especialista de Área. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Carmen Baixauli Soria

Facultativo/a Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Miguel Barea Gomez

Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València

Elena Biosca Pérez

Facultativa Especialista de Anestesiología. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

José Manuel Castelló Tomás

Facultativo/a Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Clara Crespo Ferrer

Facultativo/a Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Esteban Cugat Andorrà

Jefe de Servicio

Alejandra de Andrés Gómez

Facultativo Especialista Cirugía General y Digestiva H. General Universitario de Valencia

María de los Ángeles Estrada García

Facultativo/a Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Marcos Fernández Marín

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Informàtica. Universitat de València

Eva García del Olmo

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Cirurgia. Universitat de València. Facultativa especialista de Cirugía Torácica. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.

Joan García Ibáñez

0

Francisco Javier García Oms

Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València

Antonio Gil Moreno

Jefe Servicio de Obstetrícia y Ginecología. Hospital Universitario Vall d'Hebrón. Barcelona.

Juan Gilabert Aguilar

Jefe de la Unidad de Cirugía Endoscópica Hospital Casa de Salud de Valencia

Juan Gilabert Estellés

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València

Jesus Gimeno Sancho

Ayudante/a Doctor/a. Departament d'Informàtica. Universitat de València

Marcos Gómez Ruiz

Adjunto, Cirugía Colorrectal - Cirugía General y del Aparato Digestivo. Director de Programas de Cirugía Robótica, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Responsable del Grupo de Investigación e Innovación en Cirugía, Instituto de Investigación Sanitaria Valdecilla, IDIVAL. Profesor Asociado, Universidad de Cantabria

Miguel González Izquierdo

Facultativo/a Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Manuel Vicente Granell Gil

Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Cirurgia. Universitat de València

Ricardo Guijarro Jorge

Catedrático de Universidad. Departament de Cirurgia. Universitat de València. Jefe Servicio Cirugía Torácica. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia..

Alí Mahmoud Ismail Hamed

0

Purificación Ivorra García-Moncó

Facultativo Especialista de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia. Servicio de Cirugía General y Digestiva. Sección de Coloproctología.

Joaquín Ulises Juan Escudero

Médico Adjunto Servicio de Urología Sección de Uro-oncología. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

José Antonio Lluca Abella

0

Emilio López Alcina

Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Cirurgia. Universitat de València

Manuel López Cano

Coordinador de la Unidad de Pared Abdominal. Hospital Vall d'Hebrón

Francisco Javier Magriña Veciana

Director de Departamento. Mayo Clinic, Phoenix, Arizona, USA

Carolina Martínez Pérez

Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Antonio Melero Abellán

FEA Servicio de Cirugía General y Digestiva. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Ana Montagud Lillo

0

Alba Monzó Cataluña

0

Jose Francisco Noguera Aguilar

Jefe Servicio. Hospital de La Coruña

Miguel Oviedo Bravo

Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Yoni Salvador Pallás Costa

Jefe Clínico de la Unidad de patología prostática y STUI del Servicio de Urología del Hospital General Universitario de Valencia

Paola Andrea Pardo Duarte

Adjunta de Urología Hospital Universitario General Valencia

Anca Pascu

Facultativo/a Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Enrique Pastor Martínez

Profesor Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Cirurgia. Universitat de València. Jefe sección de Cirugía Torácica. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia..

Manuel Pérez Aixendri

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Informàtica. Universitat de València

José Luis Peris Serra

Responsable de Área de I+D de Biomecánica de Sistemas Corporales del Instituto de Biomecánica de Valencia

Jordi Ponce Sebastia

Jefe Servicio Obstetricia y Ginecología. Hospital de Bellvitge. Barcelona

Iván José Povo Martí

Facultativo Adjunto Especialista en Urología. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

María Macarena Ramos de Campos

Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Cirurgia. Universitat de València

Carlos Rafael Redondo Cano

Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

José Vicente Riera López

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Informàtica. Universitat de València

Nuria Saenz de Juano Ribes

Facultativo/a Consorcio Hospital General de Valencia

Boris Iván Salas Velastegui

Facultativo/a Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Francisco Sanchez Ballester

Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Cirurgia. Universitat de València

María Santes Alama

0

María Amparo Secaduras Mora

Facultativo/a Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Begoña Varo Gómez-Marco

Facultativo/a Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Antonio Vázquez Prado

Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Cirurgia. Universitat de València

María del Pilar Zamora Navarro

Facultativo Especialista en Obstetricia y Ginecología en Comisión de Servicios en Centro de Especialidades de Juan Llorens

Cristóbal Zaragoza Fernández

Jefe de Servicio de Cirugía General, Digestiva y CMA. Hospital General Universitario de Valencia. Cirujano-Jefe Plaza de Toros de Valencia.

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

El curs ha sigut dissenyat d'acord amb les directrius de l'EEES (Espai Europeu d'Educació Superior) i la superació dels criteris de qualificació suposarà l'obtenció d'un títol propi de Màster atorgat per la Universitat de València equivalent a 60 crèdits ECTS (European Credit Transfer System).

Les eixides del màster són: millorar l'ocupabilitat en l'àmbit de la cirurgia robòtica en hospitals públics i privats

- Conèixer els principis de la cirurgia laparoscòpica, torascòpica i robòtica.
- Conèixer l'instrumental endoscòpic i robòtic.
- Aconseguir habilitats en les diferents cirurgies de les principals especialitats quirúrgiques, utilitzant per a això progressivament els simuladors .
- Maneig, sutura i lligadura de les diferents estructures anatòmiques.
- Contacte amb el Robot daVinci, aconseguint el maneig de la consola i la coordinació dels braços endoscòpics.
- En suma, aconseguir ser un cirurgià que domine les tècniques quirúrgiques de futur.

METODOLOGÍA

El present Màster de Cirurgia Endoscòpica i robòtica es desenvolupa a seguint els criteris docents següents:

1.-PROGRAMA TEÒRIC:

Adquisició de coneixements teòrics en tots els aspectes de la cirurgia endoscòpica del cos humà. S'utilitzaran les eines virtuals i on line existents, així com la utilització de videoforums i classes formatives amb les últimes tecnologies d'imatge.

La impartició de les assignatures tindrà una modalitat híbrida. D'una banda, s'atendrà presencialment lliçons magistrals participatives i per un altre, es recorre a docència online, per a això s'utilitzaran les eines virtuals existents, així com la utilització de videoforums i classes formatives amb les últimes tecnologies d'imatge.

2.- PROGRAMA PRÀCTIC:

En l'Assignatura de Pràctiques Obligatòries del Màster en Cirurgia Endoscòpica i Robòtica, la adquisició de coneixements i habilitats pràctiques es realitzarà a través d'un programa de capacitat en pelvitainer i altra fantomas i un programa de practiques assistencials en quiròfan, tutoritzades. Per a això es disposa de les instal·lacions del Centre de Simulació a l'hospital general universitari de valència. Inclou tots els aspectes de la capacitat en endoscòpia i robòtica.

S'utilitzaran els models de laboratori sec disponibles com el pelvitainer i models de simulació hiperrealista.

El pelvitainer és un simulador endoscòpic que reproduïx les condicions de treball del quiròfan utilitzant un instrumental idèntic al qual s'empra en la cirurgia real. Es disposen de cinc pelvitainers permanents del Centre de Simulació a l'hospital general universitari de valència.

Les sessions del pelvitainer inclouen 3 nivells que pretenen assegurar la coordinació en els moviments endoscòpics i la realització de sutura bàsica endoscòpica.

Nivell 1: 2 sessions tutoritzades d'exercicis bàsics i avançats sobre simulador.

Nivell 2: 10 sessions d'assistència controlada i no tutoritzades de pràctica dels exercicis apresos (es realitzarà un control de temps d'assistència amb un llibre de registre de l'escola d'endoscòpia).

Nivell 3: 1 exercici final tutoritzat per a confirmar l'adquisició d'aptituds. La capacitat en pelvitainer és obligada per als grups de treball que realitzen activitats quirúrgiques de cirurgia laparoscòpica.

D'altra banda es disposa de 10 simuladors hiperrealistes denominats EVA II generació per a laparoscòpia, dotats amb les últimes tecnologies.

D'aquesta forma, es realitza una formació intensiva a cursetistes que ja han realitzat una formació bàsica prèvia.

La formació en laparoscòpia utilitzarà els quiròfans programats en el HGUV. Es potenciarà la participació, mitjançant parts nominals, dels membres de cada grup de treball en els procediments inclosos en la cartera de serveis del propi grup.

La capacitat en cirurgia laparoscòpica es realitzarà en el quiròfan programat d'endoscòpia (X sessions quirúrgiques setmanals). Aquesta formació es realitzarà seguint un sistema de nivells de complexitat creixent.

3.- TREBALL FINAL MÀSTER:

Aquesta assignatura consistirà fonamentalment en l'organització d'una sèrie de tutories que puguin servir de guia a l'hora d'organitzar i posteriorment executar el treball final de màster.