



TÍTULO UNIVERSITARIO

**Curso de Experto en Gestión de Procesos Asistenciales
en Radiología Intervencionista**



COORDINACIÓN ACADÉMICA Y DIRECCIÓN DEL MÁSTER

Dr. Javier Cabo Salvador

- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Médico Especialista en Cirugía Cardiovascular y Torácica, Fellowship de las Universidades de Harvard, Washington y Loma Linda (USA).
- Director del Departamento de Ciencias de la Salud de la Universidad UDIMA
- Catedrático de Ingeniería Biomédica de la Universidad Católica de Murcia (UCAM)
- Miembro del Consejo Asesor de Sanidad del Gobierno de España. XII Legislatura
- Miembro de la Comisión Nacional de la Especialidad en Cirugía Cardiovascular. Ministerio de Sanidad
- Miembro de BIONECA (Biomaterials and Advanced Physical Techniques for Regenerative Cardiology and Neurology)
- Miembro de la Academia de Ciencias de New York
- Director Departamento Cardiovascular Hospital Vithas Pardo de Aravaca
- Director Departamento Cardiovascular Hospital Metropolitano HOMS. Rep. Dominicana
- Ex Jefe Clínico de Cirugía Cardiovascular Hospital Universitario La Paz

Dr. José Joaquín Martínez Rodrigo

- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universitat de València.
- Dedicación exclusiva en Radiología Vasculare Intervencionista desde 1994 con formación específica en Radiología Vasculare Intervencionista y Neurorradiología Intervencionista.
- Master Universitario en Gestión Clínica Avanzada por la Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA).
- Master propio en actualización en técnicas diagnósticas y terapéuticas en radiología por la Universidad CEU San Pablo (Valencia)
- Jefe de Sección de Radiología Vasculare Intervencionista (Jefe de Servicio de Radiología en funciones) en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)
- Jefe de Servicio de Radiología de la Red Vithas Radiología de Valencia (Hospital Universitario Vithas Virgen del Consuelo (Valencia) y Hospital Universitario Vithas Rey Don Jaime (Castellón)

Con la colaboración de:



PRESENTACIÓN

Para la mejora y sostenibilidad de nuestro Sistema Nacional de Salud, son necesarios nuevos modelos organizativos enfocados a conseguir la eficiencia y calidad adecuada de los servicios asistenciales, adoptando modelos de gestión integral dirigidos a la eficiencia en la toma de decisiones y en el consumo de los recursos, haciendo partícipe de ello, con mayor cuota de responsabilidad en la gestión, a los profesionales sanitarios, tomando como eje el paciente y siendo el médico el responsable de esa relación (gestión clínica), entendida esta dentro de un marco conceptual de mejora continua de la calidad que exige la implantación de protocolos, guías clínicas y vías clínicas en los procesos asistenciales (reingeniería de procesos) basada en la eficiencia y en la calidad asistencial.

Desde la perspectiva de la gestión clínica, para ello es preciso incorporar herramientas de gestión dirigidas hacia una mejora continua de la calidad, con gestión de los procesos asistenciales con metodología ABQ (gestión de calidad y costes).

DIRIGIDO A

Médicos adjuntos, jefes de sección y jefes de servicio de la especialidad de Radiología Intervencionista.

PROGRAMA

Las asignaturas están desarrolladas con la finalidad de que el alumno pueda adquirir unos conocimientos y visión globales de la gestión por procesos asistencial a nivel hospitalario con la metodología ABQ, adquiriendo los conocimientos necesarios, para poder desarrollar de manera eficaz, efectiva y eficiente un proceso de gestión clínica (Clinical Governance) dentro de una Unidad o Servicio Clínico Hospitalario.



ASIGNATURA 1

Análisis de Costes para la Toma de Decisiones en el Sector Sanitario

- Análisis de costes para la toma de decisiones en sanidad
- Concepto y Diseño de una evaluación económica
- Análisis de las diferentes técnicas de evaluación económica
- Análisis de Minimización de costes (AMC)
- Concepto de Coste, Pago y Gasto
- Concepto de Costes Fijos, Costes Variables y Coste Marginal
- Concepto de Margen de Contribución y Beneficio
- Concepto de Punto de Equilibrio o Umbral de Rentabilidad
- Concepto de Desviaciones Técnicas y Desviaciones Económicas
- Análisis Coste-Beneficio (ACB)
- Realización de Metaanálisis (Adaptado de la Cochrane Collaboration)
- Concepto de Tasa de Descuento
- Análisis Coste-Efectividad (ACE)
- Análisis de Decisión de Markow
- Modelos, Procesos, Estados, Ciclos y Cadenas de Markow
- Análisis Coste-Utilidad (AVAC: Años de vida ajustados por la calidad)
- Concepto de escalas de calidad de vida relacionada con la salud (CVRS)
- Preferencia del Estado de Salud bajo Incertidumbre. Método de la Lotería Estándar
- Método de la Valoración Contingente (VC). Diseño y validez
- Concepto de años de vida equivalentes (HYEs); vidas jóvenes salvadas equivalentes (SAVEs); años de vida ajustados según la discapacidad (DALYs)
- Test de la Incertidumbre, Robustez y Sensibilidad

Duración estimada lectiva: 1 días de presencia (5 horas) + carga lectiva a distancia (60 horas)

Número de créditos: 4

Coordinadores: Dr. Javier Cabo y D. Luis Luengo

ASIGNATURA 2

Contabilidad Analítica y Gestión Clínico-Financiera

- Concepto de Gestión Clínico-Financiera y de Contabilidad Analítica Hospitalaria
- Agrupación de costes hospitalarios e inductores
- Concepto de Grupos Funcionales Homogéneos (GFH)
- GFH estructurales, intermedios, finales, intermedio-finales
- Concepto de Unidad de Complejidad Hospitalaria (UCH)
- Concepto y cálculo de Unidades Relativas de Valor (URV)
- Concepto de Unidades de Explotación Analítica
- Gestión analítica. Coste por servicio. Proyecto SIGNO
- Imputación de costes y Afectación de costes
- Modelo de gestión clínico-financiera (modelo GECLIF)
- Gestión por procesos ABQ
- Método ABM (Activity Based Management)
- Método ABC (Activity Based Costing)
- Técnica de desarrollo de Guías Clínicas Asistenciales

Duración estimada lectiva: 2 días de presencia (5 horas) + carga lectiva a distancia (60 horas)

Número de créditos: 4

Coordinadores: Dr. Javier Cabo, Dr. Asís Jove y Dra. Verónica Cabo

ASIGNATURA 3

Gestión por Procesos. Gestión por Sistemas de Ajuste de Riesgos: GRD. IR-GRD

- Concepto de CMBD
- Clasificación internacional de enfermedades (CIE-9-MC, CIE-10, CIE-11)
- Concepto de Categorías Diagnósticas Mayores (CMD)
- Análisis y concepto de "Case-Mix"
- Concepto de Peso e Índice de Complejidad Hospitalario (IC)
- Concepto y análisis de los Grupos Relacionados de Diagnóstico (GRD)
- Descripción de los GRD. Concepto de algoritmos de desarrollo

- Concepto de GRD e importancia para la toma de decisiones como gestores, clínicos, compradores y proveedores de servicios, etc
- Concepto y diferencias entre los Sistemas de Ajuste de Riesgo (SAR): por iso-diagnóstico, iso-enfermedad e iso-consumo
- GRD refinados
- Análisis y gestión por IR-GRD
- Benchmarking
- Sistemas de Ajustes de Riesgos: Sistemas Capitativos. APG, ACG, DxCG. CRG

Duración estimada lectiva: 2 días de presencia (5 horas) + carga lectiva a distancia (60 horas)

Número de créditos: 4

Coordinadores: Dr. Javier Cabo y Dr. José Joaquín Martínez

ASIGNATURA 4

Indicadores de Gestión de la Productividad Asistencial. EM, IR, IS, CMH. Indicadores Combinados: IC, IEMA, EMAC, EMAF

- Medidas de actividad y Productos sanitarios. "Performance Indicators"
- Relación costes/productos sanitarios
- Efectividad y calidad asistencial. Eficiencia clínica
- Marco conceptual de gestión de la productividad de un recurso sanitario
- Gestión Recurso Cama Hospitalaria
- Concepto de Reserva Latente y Reserva Legítima
- Indicadores de productividad: Estancia Media, Porcentaje de Ocupación, Índice de Rotación, Intervalo de Sustitución, Ciclo Medio Hospitalario (CMH)
- Indicadores Refinados de producción por Productos Intermedios Ajustados por GRD: Índice de Estancia Media Ajustada (IEMA). Estancia Media Ajustada por Casuística (EMAC) Estancia Media Ajustada por Funcionamiento (EMAF)
- Indicadores combinados: UBA, UPA, Rendimiento Médico Asistencial (RMA)
- Indicadores Hospitalarios de Productos Intermedios

- Utilidad de los Sistemas de Ajuste de Riesgo como gestores sanitarios, proveedores de servicios sanitarios y como gestores clínicos
- Clinical Performance y Perfiles de Práctica

Duración estimada lectiva: 2 días de presencia (5 horas) + carga lectiva a distancia (60 horas)

Número de créditos: 4

Coordinadores: Dr. Javier Cabo y Dr. Luis Morell

ASIGNATURA 5

Gestión Estratégica de las Unidades de Gestión Clínica. Interface Público-Privado

- Sistemas Sanitarios y Reformas sanitarias en el entorno de la OCDE
- Nuevos paradigmas en gestión sanitaria: Gestión de crónicos. Gestión de enfermedades. Gestión de Servicios Socio Sanitarios.
- Gestión y Planificación Estratégica en el sector sanitario
- Estructura de las Organizaciones , aplicación práctica a la organización sanitaria
- Dirección Estratégica. Aspectos teóricos y su aplicación práctica en las organizaciones sanitarias
- Concepto de Misión, Visión y valores
- Análisis interno y del entorno
- Matriz de Impacto y posicionamiento estratégico
- Desarrollo de líneas estratégicas
- Gestión Clínica y Gobierno Clínico.
- Creación de una unidad de Gestión Clínica
- Desarrollo de Planes Funcionales
- Nuevos modelos de gestión directa e indirecta de las organizaciones sanitarias
- Contrato Programa
- Nuevas herramientas y formas de gestión
- Interface público-privado. Modelos PPP, PFI
- Modelos de colaboración público- privada.

Duración estimada lectiva: carga lectiva a distancia (80 horas)

Número de créditos: 4

Coordinadores: Dr. José Joaquín Martínez, Dr. Jorge Gómez Zamora y Dr. Javier Cabo

PROYECTO FINAL

A la finalización del Curso de Experto el alumno debe presentar un “Proyecto fin de Curso (PFC)” con el desarrollo de un trabajo personal de gestión de procesos. La presentación y defensa del Proyecto se realizará a la finalización del Curso ante un tribunal formado para dicho fin.

Créditos de la asignatura: 6 créditos ECTS (150 horas)

PRÁCTICAS EXTERNAS

Las prácticas externas de Gestión pueden hacerse directamente en un Hospital, en una consultora de gestión de salud acreditada a nivel nacional, o mediante el Convenio Marco suscrito entre Integral Health Management y Medical Technology Consulting (IHM-Medical) y la Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA) bajo la dependencia de IHM-Medical Technology.

Créditos de la asignatura: 6 créditos ECTS (150 horas)

Horas presenciales workshops y presentación Proyecto Fin de Curso: 25 horas

Horas a distancia: 320 horas

Horas lectivas computadas: 640 horas

Total de número de créditos obtenidos: 32 CREDITOS ECTS

MODALIDAD Y SISTEMA DE ENSEÑANZA

El Curso es un TÍTULO PROPIO de la Universidad en formato “blended”, Semipresencial, a desarrollar en 6 meses, con dos “workshops” y sesiones presenciales de 10 horas cada una y apoyo didáctico mediante documentación aportada por medio de libros, monografías, y carpetas con las unidades didácticas y revisiones bibliográficas seleccionadas, en soporte papel y “on-line” en pdf.

Resolución de casos prácticos tanto a nivel individual como colectivo en grupos.

En las clases presenciales se harán grupos de trabajo para resolver los casos prácticos hospitalarios.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

El sistema de evaluación del aprendizaje contempla la realización de diferentes tipos de actividades consistentes tanto en ejercicios prácticos de resolución individual de casos de gestión clínica como exámenes tipo test, además de la presentación y defensa del Proyecto Final de Curso y la realización de las Prácticas Externas.

En todas las asignaturas se realiza un seguimiento académico del estudiante a través de las calificaciones de las actividades didácticas basadas en las características del Espacio Europeo de Educación Superior.

Para la obtención del título acreditativo los alumnos deben de superar todas las pruebas de evaluación propuestas durante el periodo académico junto con la defensa de su proyecto final ante el tribunal calificador.

La nota final está compuesta en base a las notas parciales de los ejercicios prácticos y test con una ponderación del 50% y las notas parciales obtenidas en la defensa del Proyecto Fin de Máster y en las prácticas con una ponderación del 40% y 10% respectivamente.

El sistema de calificaciones es numérico de 0 a 10, con expresión de un decimal. Se añade, además, su correspondiente calificación cualitativa como sigue:

0-4,9: Suspenso (SS)

5,0-6,9: Aprobado (AP)

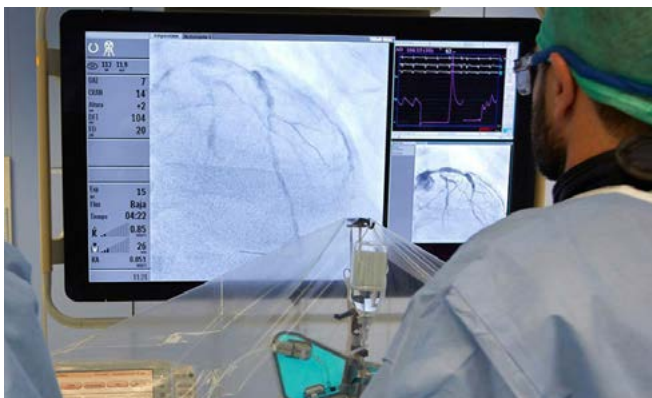
7,0-8,9: Notable (NT)

9,0-10: Sobresaliente (SB)

TITULACIÓN Y CERTIFICADOS

Una vez superadas las evaluaciones y la defensa del “Proyecto Fin de Curso (PFC)” ante el tribunal evaluador, la Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA) otorgará el Título de **EXPERTO EN GESTIÓN DE PROCESOS ASISTENCIALES EN RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA** (Título propio), que cuenta con 32 créditos ECTS (adaptado al Plan Bolonia), junto con un diploma acreditativo emitido por IHM-Medical Technology (www.ihm-medical.com) y la Association of Cardiac Surgeons (www.acardiacsurgeons.ca)

La emisión de certificados académicos personales por parte de la Universidad, adicionales a petición del alumno, una vez finalizado el Curso tendrá un coste acorde a las tasas vigentes.



DURACIÓN, FECHAS Y PRECIOS

El Curso tiene programada una duración de 6 meses, estando limitado a un número máximo de 30 alumnos.

El inicio del curso será en enero del 2020 finalizando en julio del mismo año.

Las clases presenciales (cuatro sesiones de 5 horas de duración cada una) se realizarán los viernes por la tarde de 4 a 9 horas, en las dependencias de IHM-Medical Technology y en el Club Financiero Génova (Calle Marqués de la Ensenada 14, planta 14) y en las de la Universidad UDIMA los sábados por la mañana de 9 a 2 en la Calle Martínez Campos 5, o en su defecto en otras sedes a designar en los próximos meses.

Las clases “on-line” se realizarán a través del “Campus Virtual” que para tal efecto está habilitado a través de la plataforma de formación on-line en www.gestión-sanitaria.es



DIRIGIDO E IMPARTIDO

Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA), www.udima.es

IHM-Medical Technology, www.ihm-medical.com