

1. Identificación

1.1. De la Asignatura

Curso Académico	2020/2021		
Titulación	MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE		
Titulacion	LA CALIDAD EN LOS SERVICIOS DE SALUD		
Nombro do la Asignatura	MÉTODOS Y HERRAMIENTAS PARA		
Nombre de la Asignatura	LA MONITORIZACIÓN DE LA CALIDAD		
Código	5229		
Curso	PRIMERO		
Carácter	OBLIGATORIA		
N.º Grupos	1		
Créditos ECTS	12		
Estimación del volumen de trabajo del alumno	300		
Organización Temporal/Temporalidad	Cuatrimestre		
Idiomas en que se imparte	ESPAÑOL		

1.2. Del profesorado: Equipo Docente

Coordinación	Área/Departamento	CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA						
de la asignatura	Categoría		ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD					
VICTORIANO	Correo Electrónico /	victoriano.soria@um.es						
SORIA ALEDO	Página web / Tutoría		Tuto	oría Electrónica:	NO			
Grupo de	electrónica							
Docencia: 1	Teléfono, Horario y	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones		
Coordinación	Lugar de atención al	Primer	Lunes	08:00- 09:00		Resolución		
de los grupos:1	alumnado	Cuatrimestre dudas						
						asignaturas		
						máster		

1



FRANCISCO	Área/Departamento	FISIOTERAPIA					
MEDINA MIRAPEIX	Categoría	CATED	RATICOS DE ESC	UELAS UNIVERSI	TARIAS		
Grupo de	Correo Electrónico /		mirapeix	@um.es			
Docencia: 1	Página web / Tutoría		Tutoría Ele	ctrónica: SÍ			
	electrónica						
	Teléfono, Horario y	Duración	Día	Horario	Lugar		
	Lugar de atención al	Anual	Miércoles	08:30- 11:30	868884199,		
	alumnado				Facultad de		
					Medicina B1.2.064		
MARIA PILAR	Área/Departamento		FISIOTI	ERAPIA			
ESCOLAR REINA	Categoría	PROFE	SOR CONTRATAL	OO DOCTOR TIPO	A (DEI)		
Grupo de	Correo Electrónico /	pescolar@um.es					
Docencia: 1	Página web / Tutoría	pescolar@um.es					
	electrónica		Tutoría Ele	ctrónica: SÍ			



						ı		
	Teléfono, Horario y	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones		
	Lugar de atención al	Anual	L	08:00- 09:00				
	alumnado	Primer	Miércoles	11:30- 14:30	(Sin	Despacho del		
		Cuatrimestre			Extensión),	Edificio CTIf:		
					Edificio C	868 88 81 76		
					Complejo de			
					Espinardo.			
					B1.0.026			
		Primer	Jueves	11:30- 14:30	(Sin	Despacho		
		Cuatrimestre			Extensión),	del Edificio C		
					Edificio C			
					Complejo de			
					Espinardo.			
					B1.0.026			
		Segundo	Martes	09:00- 12:00	(Sin	Despacho		
		Cuatrimestre			Extensión),	del Edificio C		
					Edificio C			
					Complejo de			
					Espinardo.			
					B1.0.026			
		Segundo	Miércoles	9:00- 11:00	(Sin	Despacho del		
		Cuatrimestre			Extensión),	Edificio C. Telf:		
					Edificio C	868888176		
					Complejo de			
					Espinardo.			
					B1.0.026			
AITOR BAÑO	Área/Departamento	FISIOTERAPIA						
ALCARAZ	Categoría	ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL						



Grupo de	Correo Electrónico /		aitor.band	o@um.es				
Docencia: 1	Página web / Tutoría		Tutoría Electrónica: SÍ					
	electrónica							
	Teléfono, Horario y							
	Lugar de atención al							
	alumnado							
JOAQUIN	Área/Departamento		ENFER	MERÍA				
CANOVAS	Categoría		ASOCIADO A TI	EMPO PARCIAL				
CONESA	Correo Electrónico /		jcconesa	@um.es				
Grupo de	Página web / Tutoría		Tutoría Ele	ctrónica: SÍ				
Docencia: 1	electrónica							
	Teléfono, Horario y	Duración	Día	Horario	Lugar			
	Lugar de atención al	Anual	Lunes	08:00- 09:00	868887002,			
	alumnado				Facultad de			
					Medicina B1.1.026			
BENITO MANUEL	Área/Departamento	CIRUGÍA	, PEDIATRÍA, OBS	TETRICIA Y GINE	COLOGÍA			
FLORES PASTOR	Categoría		ASOCIADO CIENC	IAS DE LA SALUD				
Grupo de	Correo Electrónico /		benitomanuel.	flores@um.es				
Docencia: 1	Página web / Tutoría		Tutoría Elec	ctrónica: NO				
	electrónica							
	Teléfono, Horario y							
	Lugar de atención al							
	alumnado							
SOLANGER	Área/Departamento		ENFER	MERÍA				
HERNANDEZ	Categoría	ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL						
MENDEZ	Correo Electrónico /	solanger.hernandez@um.es						
Grupo de	Página web / Tutoría	solanger.he	rnandez@um.es. D	espacho Primera P	lanta Edif. A			
Docencia: 1	electrónica		Tutoría Ele	ctrónica: SÍ				



	Teléfono, Horario y	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones		
	Lugar de atención al	Anual	Lunes	15:30- 18:30	(Sin	Tutorias		
	alumnado				Extensión),	virtuales y		
					Pabellón	presenciales.		
					A Campus	Cita previaen		
					de Lorca	correo		
					 Administración	electrónico:		
					B1.1.0sto5ang	er.hernandez@u		
		Anual	Martes	08:00- 09:00		Tutorias		
						virtuales y		
						presenciales.		
						Cita previaen		
						correo		
						electrónico:		
					solanç	er.hernandez@u		
JULIO JOSE	Área/Departamento		CIENCIAS SC	OCIO-SANITARI	AS; CIRUGÍA,			
LOPEZ-PICAZO			PEDIATRÍA, O	BSTETRICIA Y	GINECOLOGÍA			
FERRER	Categoría		ASOCIA	DO A TIEMPO I	PARCIAL			
Grupo de	Correo Electrónico /		julio	lopezpicazo@u	m.es			
Docencia: 1	Página web / Tutoría		Tut	toría Electrónica	ı: SÍ			
	electrónica							
	Teléfono, Horario y							
	Lugar de atención al							
	alumnado							
MARIA DEL	Área/Departamento			ENFERMERÍA				
CARMEN	Categoría		ASOCIADO	O CIENCIAS DE	LA SALUD			
PEREZ GARCIA	Correo Electrónico /	mcarmen.perez1@um.es						
Grupo de	Página web / Tutoría	Tutoría Electrónica: NO						
Docencia: 1	electrónica							



	Teléfono, Horario y						
	Lugar de atención al						
	alumnado						
JUAN JOSE	Área/Departamento			ENFERMERÍA			
RODRIGUEZ	Categoría		ASOCIAI	DO A TIEMPO I	PARCIAL		
MONDEJAR	Correo Electrónico /		juar	nj.rodriguez@un	n.es		
Grupo de	Página web / Tutoría		juar	nj.rodriguez@un	n.es		
Docencia: 1	electrónica	Tutoría Electrónica: SÍ					
	Teléfono, Horario y	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones	
	Lugar de atención al	Primer	Martes	19:00- 20:30	868887280,	Tutorias	
	alumnado	Cuatrimestre			Facultad de	Virtuales	
					Medicina	y aquellas	
					B1.3.005	presenciales	
						previa cita	
						por correo	
						electrónico	
ANA MYRIAM	Área/Departamento			ENFERMERÍA			
SEVA LLOR	Categoría		ASOCIAI	DO A TIEMPO F	PARCIAL		
Grupo de	Correo Electrónico /	anamyriam.seva@um.es					
Docencia: 1	Página web / Tutoría		Tut	oría Electrónica	: SÍ		
	electrónica						



Teléfono, Horario y	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
Lugar de atención al	Primer	Martes	20:00- 21:00	868887273,	Presenciales
alumnado	Cuatrimestre			Facultad de	y virtuales.
				Medicina	Los alumnos
				B1.3.009	que quieran
					realizar
					una tutoría
					presencial
					deberán
					avisarme
					previamente.
					Despacho:
					B1.1.114 (Otro
					despacho:
					Edificio LAIB /
					Departamental
					6ª Planta.
					B2.6.017)
	Primer	Jueves	20:00- 20:30	868887273,	Presenciales
	Cuatrimestre			Facultad de	y virtuales.
				Medicina	Los alumnos
				B1.3.009	que quieran
					realizar
					una tutoría
					presencial
					deberán
					avisarme
					previamente.
					Despacho:
					B1.1.114 (Otro
					despacho:
					Edificio LAIB /
					Departamental
					6ª Planta.
					B2.6.017)



DANIEL ANGEL GARCIA Página web / Tutoría electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado CARMEN Correo Electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado CASTILLO GOMEZ Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ADELIA MAS Correo Electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ADELIA MAS Correo Electrónico / CASTILLO Página web / Tutoría Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ ANATINEZ Página web / Tutoría Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Grupo de electrónica Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARTINEZ Página web / Tutoría Telefono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / Grupo de electrónica Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado Tutoría Electrónica: NO			
Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado CARMEN CARMEN CASTILLO GOMEZ Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ADELIA MAS Correo Electrónico / Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ADELIA MAS Correo Electrónico / CASTILLO Página web / Tutoría Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ MARTINEZ Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Correo Electrónico / MARTINEZ Página web / Tutoría Electrónica: NO Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Correo Electrónico / Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Sorreo Electrónico / Correo Electrónico / Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado Teléfono, Horario y Tutoría Electrónica: NO	DANIEL ANGEL	Correo Electrónico /	durin_angel@hotmail.com
Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado CARMEN COrreo Electrónico / CASTILLO GOMEZ Página web / Tutoría Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ADELIA MAS Correo Electrónico / CASTILLO Página web / Tutoría Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ MARTINEZ Página web / Tutoría Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Correo Electrónico / Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Correo Electrónico / Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	GARCIA	Página web / Tutoría	Tutoría Electrónica: NO
Lugar de atención al alumnado CARMEN COrreo Electrónico / CASTILLO GOMEZ Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ADELIA MAS COrreo Electrónico / CASTILLO Página web / Tutoría alumnado ADELIA MAS COrreo Electrónico / CASTILLO Página web / Tutoría Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ MARTINEZ Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Correo Electrónico / MARTINEZ Página web / Tutoría Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / COrreo Electrónico / CORRED CORRE	Grupo de	electrónica	
alumnado CARMEN CASTILLO GOMEZ Grupo de Docencia: 1 ADELIA MAS CASTILLO Grupo de electrónico / CASTILLO Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ADELIA MAS CASTILLO Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ MARTINEZ Grupo de electrónico / Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Correo Electrónico / MARTINEZ Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Correo Electrónico / MARTINEZ Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / Carmen.santiago@carm.es SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado Tutoría Electrónica: NO carmen.santiago@carm.es Tutoría Electrónica: NO	Docencia: 1	Teléfono, Horario y	
CARMEN Correo Electrónico / Castillo_cargom@gva.es CASTILLO GOMEZ Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ADELIA MAS Correo Electrónico / Página web / Tutoría Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ADELIA MAS Correo Electrónico / Adelia.mas@carm.es CASTILLO Página web / Tutoría Electrónica: NO electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Correo Electrónico / Adigna web / Tutoría Electrónica: NO electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARTINEZ Página web / Tutoría plectrónica: NO electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / Carmen.santiago@carm.es SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría plectrónica: NO electrónica Tutoría Electrónica: NO carmen.santiago@carm.es Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO		Lugar de atención al	
CASTILLO GOMEZ Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ADELIA MAS Correo Electrónico / CASTILLO Página web / Tutoría Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Grupo de electrónico / MARTINEZ Grupo de pagina web / Tutoría Grupo de pocencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Grupo de plectrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Grupo de plectrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Grupo de plectrónica Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado Tutoría Electrónica: NO		alumnado	
Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ADELIA MAS Correo Electrónico / Adelia.mas@carm.es CASTILLO Página web / Tutoría Página web / Tutoría Electrónica: NO Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Correo Electrónico / Alfonso.perez3@um.es MARTINEZ Página web / Tutoría Electrónica: NO Electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / Carmen.santiago@carm.es SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Electrónica: NO Grupo de electrónica Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / Carmen.santiago@carm.es Tutoría Electrónica: NO	CARMEN	Correo Electrónico /	castillo_cargom@gva.es
Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ADELIA MAS Correo Electrónico / CASTILLO Página web / Tutoría Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ MARTINEZ Página web / Tutoría Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / Correo Electrónico / Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / Carmen.santiago@carm.es Tutoría Electrónica: NO carmen.santiago@carm.es Tutoría Electrónica: NO	CASTILLO GOMEZ	Página web / Tutoría	Tutoría Electrónica: NO
Lugar de atención al alumnado ADELIA MAS Correo Electrónico / Página web / Tutoría Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario / Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario / MARTINEZ Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario / Lugar de atención al alumnado Tutoría Electrónica: NO Carmen.santiago@carm.es Tutoría Electrónica: NO	Grupo de	electrónica	
ADELIA MAS COrreo Electrónico / CASTILLO Página web / Tutoría Electrónica: NO Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ MARTINEZ Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Orreo Electrónico / Fagina web / Tutoría Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Tutoría Electrónica: NO	Docencia: 1	Teléfono, Horario y	
ADELIA MAS COrreo Electrónico / CASTILLO Página web / Tutoría Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ MARTINEZ Página web / Tutoría Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Orreo Electrónico / MARTINEZ Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Grupo de electrónica Tutoría Electrónica: NO carmen.santiago@carm.es Tutoría Electrónica: NO carmen.santiago@carm.es Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO		Lugar de atención al	
CASTILLO Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ MARTINEZ Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / SANTIAGO GARCIA Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado Tutoría Electrónica: NO Carmen.santiago@carm.es Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO		alumnado	
Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ MARTINEZ Página web / Tutoría Electrónica: NO Grupo de electrónica Docencia: 1 MARIA CARMEN Correo Electrónico / Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / Carmen.santiago@carm.es SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO Carmen.santiago@carm.es Tutoría Electrónica: NO	ADELIA MAS	Correo Electrónico /	adelia.mas@carm.es
Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Correo Electrónico / MARTINEZ Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría alumnado Tutoría Electrónica: NO carmen.santiago@carm.es Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO carmen.santiago@carm.es Tutoría Electrónica: NO electrónica Tutoría Electrónica: NO	CASTILLO	Página web / Tutoría	Tutoría Electrónica: NO
Lugar de atención al alumnado ALFONSO PEREZ Correo Electrónico / alfonso.perez3@um.es MARTINEZ Página web / Tutoría Tutoría Electrónica: NO Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / carmen.santiago@carm.es SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Tutoría Electrónica: NO	Grupo de	electrónica	
alumnado ALFONSO PEREZ Correo Electrónico / MARTINEZ Página web / Tutoría electrónica Docencia: 1 MARIA CARMEN Correo Electrónico / SANTIAGO GARCIA Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado Tutoría Electrónica: NO carmen.santiago@carm.es Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO electrónica Tutoría Electrónica: NO	Docencia: 1	Teléfono, Horario y	
ALFONSO PEREZ Correo Electrónico / MARTINEZ Página web / Tutoría Electrónica: NO Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / SANTIAGO GARCIA Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Tutoría Electrónica: NO		Lugar de atención al	
MARTINEZ Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / SANTIAGO GARCIA Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO Grupo de electrónica Teléfono, Horario y		alumnado	
Grupo de electrónica Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / carmen.santiago@carm.es SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y	ALFONSO PEREZ	Correo Electrónico /	alfonso.perez3@um.es
Docencia: 1 Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Grupo de Docencia: 1 Teléfono, Horario y Tutoría Electrónica: NO Tutoría Electrónica: NO	MARTINEZ	Página web / Tutoría	Tutoría Electrónica: NO
Lugar de atención al alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / carmen.santiago@carm.es SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Tutoría Electrónica: NO Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y	Grupo de	electrónica	
alumnado MARIA CARMEN Correo Electrónico / carmen.santiago@carm.es SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Tutoría Electrónica: NO Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y	Docencia: 1	Teléfono, Horario y	
MARIA CARMEN Correo Electrónico / carmen.santiago@carm.es SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Tutoría Electrónica: NO Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y		Lugar de atención al	
SANTIAGO GARCIA Página web / Tutoría Tutoría Electrónica: NO Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y		alumnado	
Grupo de electrónica Docencia: 1 Teléfono, Horario y	MARIA CARMEN	Correo Electrónico /	carmen.santiago@carm.es
Docencia: 1 Teléfono, Horario y	SANTIAGO GARCIA	Página web / Tutoría	Tutoría Electrónica: NO
	Grupo de	electrónica	
Lugar de atención al	Docencia: 1	Teléfono, Horario y	
		Lugar de atención al	
alumnado		alumnado	



JOSE EDUARDO	Correo Electrónico /	joseeduardo.calle@um.es
CALLE URRA	Página web / Tutoría	Tutoría Electrónica: NO
Grupo de	electrónica	
Docencia: 1	Teléfono, Horario y	
	Lugar de atención al	
	alumnado	
LUIS DE GONZAGA	Correo Electrónico /	luisgonzaga.contreras1@um.es
CONTRERAS	Página web / Tutoría	Tutoría Electrónica: NO
ORTIZ	electrónica	
Grupo de	Teléfono, Horario y	
Docencia: 1	Lugar de atención al	
	alumnado	
JULIAN ALCARAZ	Correo Electrónico /	julian.alcaraz2@carm.es
MARTINEZ	Página web / Tutoría	Tutoría Electrónica: NO
Grupo de	electrónica	
Docencia: 1	Teléfono, Horario y	
	Lugar de atención al	
	alumnado	
MARIA	Correo Electrónico /	mfuensanta.hellin@carm.es
FUENSANTA	Página web / Tutoría	Tutoría Electrónica: NO
HELLIN GIL	electrónica	
Grupo de	Teléfono, Horario y	
Docencia: 1	Lugar de atención al	
	alumnado	
ISMAEL MARTINEZ	Correo Electrónico /	ismael.m.n@um.es
NICOLAS	Página web / Tutoría	Tutoría Electrónica: NO
Grupo de	electrónica	
Docencia: 1	Teléfono, Horario y	
	Lugar de atención al	
	alumnado	



JOSE ANDRES	Correo Electrónico /	jgm16389@um.es
GARCIA MARIN	Página web / Tutoría	Tutoría Electrónica: NO
Grupo de	electrónica	
Docencia: 1	Teléfono, Horario y	
	Lugar de atención al	
	alumnado	

2. Presentación

Todo el programa está basado en el aprendizaje con situaciones y problemas reales, identificados por el propio alumno en su entorno de trabajo, así como el estudio autónomo de los materiales facilitados en cada asignatura.

Al inicio del curso se le asignará un tutor/profesor a cada alumno, el cual actuará como único tutor y supervisor de su aprendizaje en cada una de las asignaturas. Ese tutor será el mismo para los dos años académicos del programa.

Presentación del Módulo: Este Módulo se centra en los métodos y herramientas para la realización de actividades para la monitorización planificada de la calidad. El enfoque y métodos que se desarrollan van a resultar probablemente novedosos y, en cierto modo, cuestionarán las actividades de monitorización conocidas por el alumno. Por este motivo, es muy importante que se entiendan bien el acercamiento crítico a la construcción y uso de los indicadores, y la adecuación y oportunidad de los diferentes métodos de medición, incluidos algunos de probable novedad metodológica y relativa complejidad en cuanto a su aplicación en servicios de salud, como son los gráficos de control estadístico.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1 Incompatibilidades

No consta

3.2 Recomendaciones



4. Competencias

4.1 Competencias Básicas

- · CB6. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- · CB7. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- · CB8. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- · CB9. Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- · CB10. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

4.2 Competencias de la titulación

- · CG3. Seleccionar el proceso más adecuado para el desarrollo de estudios y programas de gestión de la calidad aplicables en el ámbito de los servicios de salud.
- · CG5. Entender y aplicar los conceptos de indicador y monitorización, y su relación con las el resto de activ1*-0 º idades de un Programa de Evaluación y Mejora (Garantía o Gestión) de la Calidad Asistencial.
- · CE17. Capacidad para analizar las características y proceso de construcción de los diversos tipos de indicadores de utilidad en los servicios de salud.
- · CE18. Capacidad para diseñar planes de monitorización que incluyen el LQAS como método de medición.
- · CE19. Capacidad para utilizar e interpretar las principales herramientas gráficas para el control estadístico de la calidad en servicios de salud.

4.3 Competencias transversales y de materia

5. Contenidos

- TEMA 1. Actividades para la monitorización. Construcción y análisis de indicadores. Planes de monitorización.
- TEMA 2. El muestreo para la aceptación de lotes (LQAS) como método de monitorización.
- TEMA 3. Control estadístico de la calidad. Gráficos de desarrollo.
- TEMA 4. Gráficos de control.
- TEMA 5. Gráficos de capacidad de proceso
- TEMA 6. Gráficos CUSUM, gráficos EWMA y otros métodos gráficos de análisis y monitorización estadística de la calidad



6. Metodología Docente

Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Horas en Semipresencialidad	Horas No Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
AF1. Lectura de material de referencia y artículos	MD1. Aprendizaje teórico autónomo del estudio del material de referencia, con supervisión e interacción con el tutor.	0		0	60	60
AF2. Búsqueda y selección de información	MD2. Actividades prácticas de ordenador. MD5. Tutorías académico formativas	0		0	15	15
AF3. Elaboración y presentación de trabajos escritos (prácticos).	MD3. Actividades prácticas de campo. MD5. Tutorías académico formativas.	0		0	90	90
AF4. Participación en Foros de opinión	MD4. Foros de discusión	0		0	15	15
AF5. Estudio individual	MD1. Aprendizaje teórico autónomo.	0		0	90	90
AF6. Utilización del aula virtual y otros recursos on line	MD2. Actividades prácticas de ordenador	0		0	30	30
	Total	0		0	300	300

7. Horario de la asignatura

https://www.um.es/web/estudios/masteres/gestion-calidad-servicios/2020-21#horarios

8. Sistema de Evaluación

Métodos / Instrumentos	Pruebas escritas (online).
Criterios de Valoración	Examen con preguntas de respuesta cerrada (4 opciones) con una única opción correcta. Se
	exige una nota mínima para superarla del 60%. Cada 3 preguntas incorrectas se elimina una
	correcta.
Ponderación	30



Informes de trabajos prácticos.
Los estudiantes realizan los trabajos prácticos correspondientes a la materia, ya sea de manera
grupal o individual. Se evalúa la adecuación de las respuestas a caada una de las partes que
requiere el trabajo
70
Evaluación en semipresencialidad
TODA LA EVALUACIÓN DEL MÁSTER ES NO PRESENCIAL CON LO QUE NO ES
NECESARIA NINGUNA ADAPTACIÓN PARA LA EVALUACIÓN SEMIPRESENCIAL
Evaluación en no presencialidad
TODA LA EVALUACIÓN DEL MÁSTER ES NO PRESENCIAL CON LO QUE NO ES
NECESARIA NINGUNA ADAPTACIÓN PARA LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

Fechas de exámenes

https://www.um.es/web/estudios/masteres/gestion-calidad-servicios/2020-21#examenes

9. Resultados del Aprendizaje

10. Bibliografía

Bibliografía Básica



Joint Commission on Acreditation of Health Care Organization (JCAHO): Características de los indicadores clínicos. Control de Calidad Asistencial 1991, 6: 65-79.



- Richards LE, LaCava JJ: Business Statistics. Why and when. 2^a ed., McGraw Hill, New York, 1993. Cap. 6.
- Smith P: Composite Indicators of Health System Performance. En: smith P (ed.) Measuring up: Improving Health systems performance in OECD Countries. Paris: OECD 2002
- Valadez JJ: Assessing child survival programs in developing countries. Testing Lot Quality Assurance Sampling. Harvard University Press, Boston, 1991.







- Halpern J: The measurement of quality of care in the Veterans Health Administration. Med Care 1996, 34 (3): M555-M568
- García-Eroles L, Illa C, Arias A, Casas M: Los Top 20, 2000: Objetivos, ventajas y limitaciones del método. Rev Calidad Asistencial 2001; 16:107-116
- Zaslavsky AM, Shaul JA, Zaborski LB, Cioffi MJ, Cleary PD: Combining Health Plan Performance Indicators into Simpler Composite Measures. Health Care Finac R, 2002, 23(4).101-115.
- Saturno P.J.: Qué, cómo y cuando monitorizar: Marco conceptual y guía metodológica. Revista de Calidad Asistencial 1998: 13:437-443

Bibliografía Complementaria

- Deming WE. Causas comunes y causas especiales de la mejora. Sistema estable. En: Calidad, productividad y competitividad. La salida de la crisis. Díaz de Santos, Madrid, 1989, Cap.11.
- Walpole RE, Myers RH: Control estadístico de calidad. En : Probabilidad y estadística, 4ª ed., McGraw Hill, México, 1992, Cap.15
- Plsek PE: Tutorial: Introduction to control charts. Quality management in healt care, 1992, 1(1): 65-74.
- Ott ER, Schilling EG: Ideas from time secuences of observations. En: Process quality control. 2ª Ed., McGraw Hill, New York, 1990, Cap. 2.
- Wadsworth HM, Stephens KS, Godpey AB: Statistical process control. En: Modern methods for quality control and improvement. John Wiley and sons, New York, 1986. Part II
- Pyzdek T : An SPC Primer. Quality Publishing Inc. Tucson, Az, 1984
- Peña O, Prat A: Técnicas estadísticas de control de calidad. En: ¿Cómo controlar la calidad?. 2ª ed., IMPI, Madrid 1990.
- Plsek P: Responding to variation in health care organizations. European Forum on QI in health care. París, 1997.
- Hanson BL, Ghare PM: Control estadístico de procesos. En: Control de calidad. Teoría y aplicaciones. Díaz de Santos, Madrid, 1990. Cap. 3.
- Kume H: Control charts. En: Statistical methods for quality improvement. AOTS, Tokyo, 1992. Cap.7.



Gitlow H, Gitlow S, Oppenheim A, Oppenheim R: Tools and methods for the improvement of quality.
Irwin, Boston, 1989, Cap. 8,9.

- Montgomery DC: Introduction to Statistical Quality Control. 2^a ed. J. Wiley & Son, New York, 1996 Cap. 9.
- Farnum NR: Modern Statistical Quality Control and Improvement. Dubbury Press, Belmont, 1994 Caps.6, 7 y 8.
- Ott ER, Schilling EG: Process Quality Control, 2^a ed. McGraw Hill, New York, 1990. Cap. 8.
- Barba E, Boix F, Cuatrecasas LI: Seis Sigma, Una iniciativa de calidad total. Gestión 2000, Barcelona 2001.
- ISIXSIGMA
- Montgomery DC: Introduction to Statistical Quality Control. 4^a ed. John Wiley & Sons, New York, 2001 Cap. 7.
- Wadsworth HM, Stephens KS, Godfrey AB: Modern Methods for Quality Control and Improvement. John Wiley & Sons. New York, 1986. Cap. 8.
- Health Care Quality Indicators Project 2006 Data Collection Update Report. Sandra G.A., Maria Luisa G.L., Lihan W., Edward Kelley and the Members of the HCQI Expert Group. OECD: Paris, 2007.
- Lemeshow S, Hosmer DW, Klar J, Lwanga SK: Lot quality assurance sampling. En: Adequacy of sample size in health studies. WHO/John Wiley & Sons, Willshire, 1992
- Saturno PJ: La distribución binomial y el muestreo para la aceptación de lotes (LQAS) como métodos de monitorización en servicios de salud. Revista de Calidad Asistencial, febrero 2000; 15(2):99-107
- State-of-the art Report on Current Methodologies and Practices for Composite Indicator Devedlopment.

 Documento-base preparado por el Applied Statistics Group del JRC de la Comisión Europea y la OCDE para el First workshop on Composite Indicators of Co
- Thor J et al: Application of statistical process control in healthcare improvement: Systematic Review.

 Qual Saf Heallth care 2007; 16: 387-399.
- Hurtado MP, Swift EK, Corrigan JM (eds.): Envisioning the National Health Care Report. National Academy Press, Washington. 2001.
- Manual de herramientas básicas para el análisis de datos. GOAL/QPC, Methuen, 1990
- Schilling EG: Concepts and terminology. En: Acceptance sampling in quality control. Marcel Dekker Inc., New York, 1982. Cap.4.





Schilling EG: Probability functions. En: Acceptance sampling in quality control. Marcel Dekker Inc., New York, 1982. Cap. 3.

11. Observaciones y recomendaciones

Este Módulo se centra en los métodos y herramientas para la realización de actividades para la monitorización planificada de la calidad. El enfoque y métodos que se desarrollan van a resultar probablemente novedosos y, en cierto modo, cuestionarán las actividades de monitorización conocidas por el alumno. Por este motivo, es muy importante que se entiendan bien el acercamiento crítico a la construcción y uso de los indicadores, y la adecuación y oportunidad de los diferentes métodos de medición, incluidos algunos de probable novedad metodológica y relativa complejidad en cuanto a su aplicación en servicios de salud, como son los gráficos de control estadístico.

NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES. Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales podrán dirigirse al Servicio de Atención a la Diversidad y Voluntariado (ADYV; http://www.um.es/adyv/) para recibir orientación sobre un mejor aprovechamiento de su proceso formativo y, en su caso, la adopción de medidas de equiparación y de mejora para la inclusión, en virtud de la Resolución Rectoral R-358/2016. El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad.