

Estudios de formación continuada en Ciencias de la Salud 2020-21

Cursos a distancia y cursos intensivos

Diplomatura en Estadística en Ciencias de la Salud (33 ECTS)

Máster en Metodología de la investigación en Ciencias de la Salud (63 ECTS)

- Diseñados para profesionales del ámbito sanitario que realizan investigación aplicada.
- Son cursos a distancia cuya carga docente es compatible con trabajar a jornada completa.

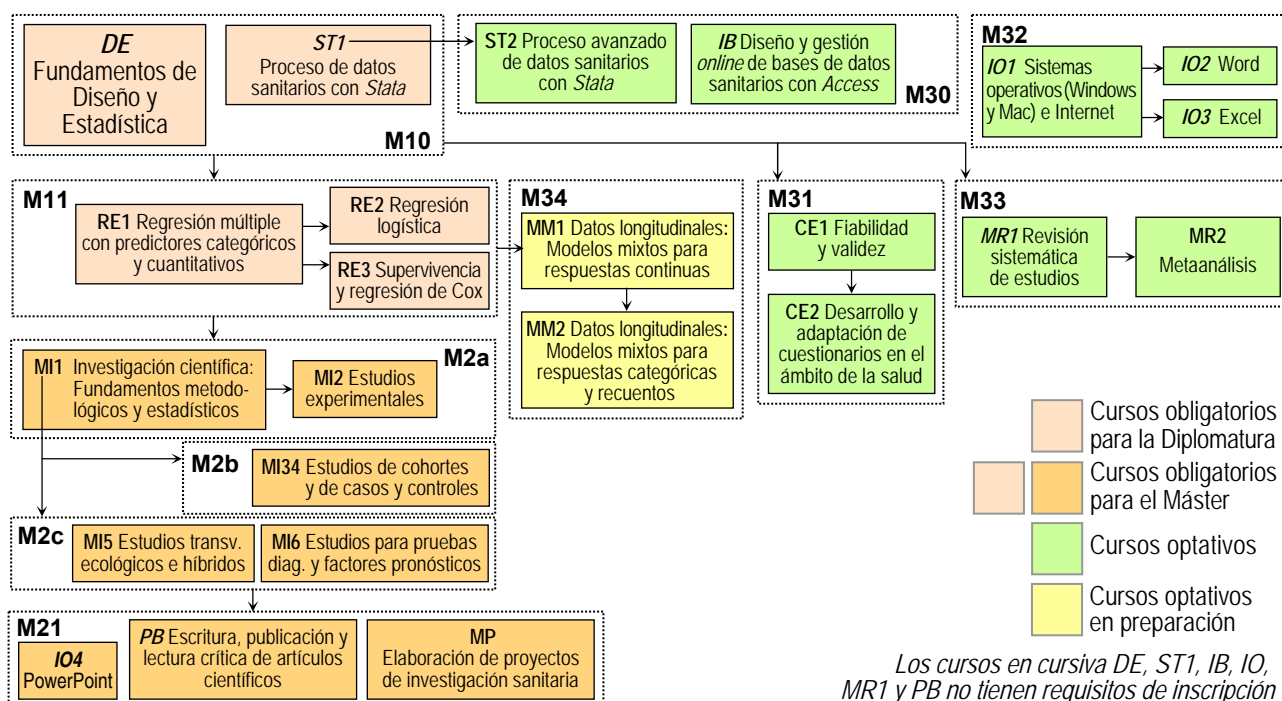
Consultor: **Prof. José M Doménech Massons**
Coordinador: **Prof. J Blas Navarro Pastor**

Metodología de la investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud



<https://metodo.uab.cat>

Organigrama de los cursos a distancia e intensivos



Programación de los estudios de Diplomatura y Máster

Los cursos se pueden seguir de forma aislada o integrados en la Diplomatura y en el Máster que son **estudios propios** de la UAB.

Diplomatura en Estadística en Ciencias de la Salud (33 ECTS)

Requisitos de acceso: Ser graduado en Medicina, Farmacia, Odontología, Veterinaria u otras especialidades de Ciencias de la Salud o Biociencias. Se admiten otros graduados si trabajan en el ámbito sanitario.

1^{er} año: **Módulo M10** (*Diseño, Estadística y Proceso de datos*)

2^o año: **Módulo M11** (*Análisis multivariable: Modelos de regresión*)

+ 1 **Módulo optativo** (M30 a M33). No se pueden elegir cursos de diferentes módulos.

+ **Examen presencial de reválida** para obtener el título de Diplomado

Máster en Metodología de la investigación en Ciencias de la Salud (+30 ECTS)

Requisitos de acceso: Haber superado el examen de reválida de la Diplomatura.

1^{er} año: **Módulos M2a, M2b, M2c** (*Metodología de la investigación sanitaria*)

2^o año (1^{er} semestre): **Módulo M21** (*Trabajo investigación*)

Defensa pública del proyecto y Examen presencial de reválida para obtener el título de Máster

Elementos necesarios para realizar los cursos obligatorios

Ordenador con WebCam conectado a Internet, con *Excel* o *LibreOffice Calc* y *Adobe Acrobat Reader DC*. Para los cursos que requieren usar *Stata* se necesita una licencia a nombre del alumno que se puede adquirir a coste reducido.

Importe de Módulos y Cursos 2020/21

Euros

	Euros
Diplomatura	M10. Diseño, Estadística y Proceso de datos (15 ECTS) 1420 ^a
	DE: Fundamentos de Diseño y Estadística (12 ECTS) 795
	ST1: Proceso datos sanitarios con <i>Stata</i> * (3 ECTS) 625 ^b
	Licencia perpetua <i>Stata/IC 16 Student</i> (para Windows y Mac) 235
	M11. Análisis multivariante: Modelos de regresión (12 ECTS) 894 ^b
RE1: Regresión lineal múltiple con pred. cuant. y categóricos (4 ECTS) 298	
RE2: Regresión logística, de Poisson y binomial negativa (4 ECTS) 298	
RE3: Análisis de la supervivencia y modelos de Cox (4 ECTS) 298	
RvD: Examen de reválida (Para obtener el grado de Diplomado) 50	
Máster	M20. Metodología de la investigación sanitaria (18 ECTS) 1200
	M2a. Metodología de la investigación sanitaria (I) (6 ECTS) 400
	MI1: Investigación científica: Fund. metodológ. y estad. (3 ECTS) 200
	MI2: Estudios experimentales (3 ECTS) 200
	M2b. Metodología de la investigación sanitaria (II) (6 ECTS) 400
	MI3: Estudios de cohortes y de casos y controles (6 ECTS) 400
	M2c. Metodología de la investigación sanitaria (III) (6 ECTS) 400
	MI5: Estudios transversales, ecológicos e híbridos (3 ECTS) 200
	MI6: Estudios para pruebas diag. y factores pronósticos (3 ECTS) 200

^a Curso presencial: Ver fechas y plazas disponibles en <https://metodo.uab.cat/pre>

Euros

Máster	M21. Trabajo de investigación (12 ECTS) 930
	IO4: Presentaciones y pósteres con <i>PowerPoint</i> (1 ECTS) 150
	PB: Escritura, publicación y lectura crítica artíc. científicos (3 ECTS) 300
	MP: Elaboración de proyectos de investigación sanitaria (8 ECTS) .. 480
RvM: Examen de reválida (Para obtener el grado de Máster) 50	
Módulos optativos	M30. Proceso avanzado de gestión de datos (6 ECTS) 890
	ST2: Proceso avanzado de datos sanitarios con <i>Stata</i> * (2 ECTS) 350
	IB: Diseño y gestión de bases de datos con <i>Access</i> * (4 ECTS) 540
	M31. Diseño y validación de cuestionarios (6 ECTS) 550
	CE1: Medición: fiabilidad y validez (3 ECTS) 275
	CE2: Desarrollo y adaptación de cuestionarios en Salud (3 ECTS) 275
	M32. Ordenadores, Internet y aplicaciones informáticas (6 ECTS) 495
	IO1: Sistemas operativos (Windows y Mac) e Internet (1 ECTS) 155
	IO2: Proceso de textos científicos con <i>Word</i> (3 ECTS) 175
	IO3: Gestión de datos con hojas de cálculo <i>Excel</i> (2 ECTS) 165
M33. Revisión sistemática de estudios y Metaanálisis (6 ECTS) 595	
MR1: Revisión sistemática de estudios (2 ECTS) 265	
MR2: Metaanálisis (4 ECTS) 330	

^a Reduzca 220€ si pertenece a un programa de formación sanitaria especializada

^b Reduzca 100€ si pertenece a un programa de formación sanitaria especializada

Cómo formalizar la matrícula

Primero descargue y lea el documento con las advertencias que asume al inscribirse: <https://metodo.uab.cat/docs/Advertencias.pdf>

La matrícula se realiza *on-line* accediendo a <https://metodo.uab.cat/inscrip.html> en los dos siguientes pasos:

1. El alumno **debe rellenar los datos personales** y **elegir los cursos** a los que desea inscribirse. La secuencia del organigrama anterior indica los conocimientos necesarios para seguir cada curso. Si tiene dudas llame de 9 a 14h al 93.581.1632 de lunes a viernes.
2. **Pago.** Una vez elegidos los cursos **si no necesita factura** puede escoger *Pago con tarjeta*. Para pagar por transferencia o **si necesita factura** debe escoger *Generar factura proforma*. En la factura proforma encontrará toda la información para realizar la transferencia y solicitar la factura que se necesita cuando un autónomo, empresa u organismo paga la matrícula.

Cómo se desarrollan los cursos

Cursos a distancia. Sus contenidos se encuentran en libros de texto que se envían por correo a los alumnos. La materia de un curso se divide en Unidades Didácticas (UD) y su estudio comporta las siguientes etapas:

- a) Leer el texto e ir realizando los ejercicios que se proponen (resueltos al final del libro) para consolidar los conceptos teóricos.
- b) Las dudas que surgen se formulan en el Foro del Campus virtual para que los alumnos respondan a sus colegas. El profesor actúa de moderador y sólo interviene cuando no se aclaran las dudas o para matizar las respuestas.
- c) Finalizado el estudio, contestar la prueba de autoevaluación que es un test que revisa los conceptos importantes de la UD. Introducir las respuestas en el Campus virtual para su corrección automática, descargar la solución y revisar las respuestas erróneas.

El curso finaliza con la etapa de evaluación descargando del Campus virtual la **Prueba de evaluación continuada (PEC)** que es un formulario PDF con uno o varios ejercicios que comportan realizar cálculos con ordenador, fundamentalmente con *Stata*, pero según el curso también pueden ser con Excel, Access, PowerPoint, etc. Su objetivo es evaluar y consolidar los conocimientos adquiridos.

Cursos intensivos con presencialidad física o en línea. Tienen lugar en el Aula de informática o en **Teams** de Microsoft, que es la plataforma de video enseñanza *online* de la UAB. Se alternan sesiones teóricas y prácticas recogidas en un documento impreso. Finalizan con una PEC cuyos contenidos se pueden discutir en el Campus virtual. Los cursos en el Aula de informática, que dispone de bebidas de cortesía, se aconseja realizarlos con su propio ordenador. Consulte <https://metodo.uab.cat/pre> para conocer la programación *online*.

Cómo son las evaluaciones

Todos los cursos finalizan con una PEC que es un formulario PDF que debe ser rellenado con *Adobe Acrobat Reader DC*. Incluye el *Compromiso de Honor* de que se ha realizado sin ayudas, aunque durante los 14 días disponibles para contestarla se puede discutir con los colegas del Foro. Una vez entregada en el Campus virtual, se descarga la solución y la PEC corregida.

El curso *Fundamentos de Diseño y Estadística*, que es un primer curso de nivelación, tiene 4 PECs. Incluye una *prueba final individual vía Internet* que el alumno descarga desde su propio domicilio el último sábado del curso, a las 9:30 (hora de Madrid), y la debe enviar contestada 4 horas más tarde. La nota final resulta de un 40% de las PECs y un 60% de la prueba final.

Pruebas de reválida. El plan de estudios está diseñado para eliminar los exámenes presenciales, pero garantizando la calidad de los títulos otorgados, de manera que todo profesional con nuestro título posee realmente los conocimientos que se acreditan. Para asegurar que las Pruebas de Evaluación Continuada enviadas a través del Campus virtual han sido realizadas por el propio alumno, se incluye un examen individual y presencial al finalizar la Diplomatura y otro al finalizar el Máster cuyo contenido se extrae de las propias PECs que ya ha realizado. Para facilitar este examen, que requiere trabajar de forma fluida con *Stata*, el alumno puede usar su propio portátil para tener la información que ha manejado durante los cursos, aunque también dispone de los ordenadores del aula de informática.

Cómo contactar con la secretaría

Conchi Serrano, gestora académica de estos estudios de postgrado, le aclarará cualquier duda acerca de estos estudios y sobre cómo realizar la inscripción, llamando al 93.581.1632 (lunes a viernes de 9-14 h).

Abel Manzanera, operador del Campus virtual, le atenderá para solucionar los problemas con el proceso *online* de la matrícula, la conexión al Campus virtual o cualquier aspecto de su funcionamiento, llamando al 93.581.3141 (lunes a viernes de 9-14 h).

También puede contactarnos por eMail (metodo@metodo.uab.cat), mensajes WhatsApp (659379593) o por correo postal:

Laboratori d'Estadística Aplicada - Universitat Autònoma de Barcelona - Apartado de Correos, 40 - 08193 Bellaterra (Barcelona)

Cursos obligatorios y cursos optativos para obtener el grado de Diplomado



Aula del *Laboratori d'Estadística Aplicada* durante un curso intensivo de *Stata*. Hoy la mayoría de alumnos usan su propio portátil. El aula dispone de bebidas de cortesía de libre acceso que ayuda a crear un agradable ambiente de trabajo.

Curso DE: Fundamentos de Diseño y Estadística

Tipo: A distancia (12 ECTS)
Incluye: 2 *stages* (Barcelona y Madrid)
4 pruebas de eval. continuada (PEC)
1 evaluación individual vía Internet
Adscrito a: Módulo M10
Profesor: JM Doménech
Duración: 300 horas (12 presenciales)
Fechas: 26 Oct 2020 a 26 Junio 2021
Evaluación: 26 Junio 2021 (9:30 a 13:30)

Curso RE1: Regresión lineal múltiple con predictores cuantitativos y categóricos

Tipo: A distancia (4 ECTS)
Requisitos: Conocimiento cursos DE y ST1
Adscrito a: Módulo M11
Profesor: JB Navarro
Duración: 100 horas
Fechas: 2 Nov 2020 a 24 Ene 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)
PEC: 11-24 Ene 2021

Curso IB: Diseño y gestión bases de datos

Tipo: Presencial intensivo (4 ECTS)
Adscrito a: Módulo M30
Requisitos: Disponer de *MS-Access*
Profesores: M Sesma y R Sesma
Duración: 100 horas (25 pres. y 75 dist.)
Fechas: Cursos en Febrero y Abril.
Ver fechas de los cursos en: <https://metodo.uab.cat/pre>
Horario: Mi(15-20h), Ju y Vi(9-20h)
Evaluación: Continuada (Campus virtual)

Curso IO1: Sistemas operativos (Windows y Mac) e Internet

Tipo: A distancia optativo (1 ECTS)
Adscrito a: Módulo M32
Requisitos: Disponer de *Windows* o *Mac*
Profesor: M Sesma
Duración: 25 horas
Fechas: 9 Nov 2020 a 3 Ene 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)

Curso CE1: Medición: Fiabilidad y validez

Tipo: A distancia optativo (3 ECTS)
Requisitos: Conocimiento cursos DE y ST1
Adscrito a: Módulo M31
Profesores: C Viladrich, E Doval, E Penelo
Duración: 75 horas
Fechas: 1 Feb a 4 Abr 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)
PEC: 22 Mar - 4 Abr 2020

Curso ST1: Proceso de datos sanitarios

Tipo: Presencial intensivo (3 ECTS)
Adscrito a: Módulo M10
Requisito: Tener una copia legal de *Stata*
Profesores: JM Doménech y R Sesma
Duración: 75 horas (25 pres. y 50 dist.)
Fechas: Cursos en Noviembre, Enero, Feb y Marzo. Ver fechas en: <https://metodo.uab.cat/pre>
Horario: Lu y Ma (9-20h), Mi (9-14h)
Evaluación: Continuada (Campus virtual)

Curso RE2: Regresión logística binaria, multinomial, de Poisson y binomial negativa

Tipo: A distancia (4 ECTS)
Requisitos: 1 *stage* (Barcelona y Madrid)
Conocimiento curso RE1
Adscrito a: Módulo M11
Profesor: JB Navarro
Duración: 100 horas (5 presenciales)
Fechas: 25 Ene a 4 Abr 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)
PEC: 22 Mar - 4 Abr 2021

Curso MR1: Revisión sistemática de estudios

Tipo: A distancia optativo (2 ECTS)
Adscrito a: Módulo M33
Profesores: E Fernández y M Fu-Balboa
Duración: 50 horas
Fechas: 4 Ene a 21 Feb 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)
PEC: 8-21 Feb 2021

Curso IO2: Proceso de textos científicos con Word

Tipo: A distancia optativo (3 ECTS)
Adscrito a: Módulo M32
Requisitos: Disponer de *MS-Word*
Profesor: M Sesma
Duración: 75 horas
Fechas: 4 Ene a 21 Feb 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)

Curso CE2: Desarrollo y adaptación de cuestionarios en el ámbito de la salud

Tipo: A distancia optativo (3 ECTS)
Requisitos: Conocimiento cursos DE y ST1
Adscrito a: Módulo M31
Profesores: C Viladrich, E Doval, E Penelo
Duración: 75 horas
Fechas: 5 Abr a 13 Jun 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)
PEC: 31 May - 13 Jun 2021

Curso ST2: Proceso avanzado de datos

Tipo: Presencial intensivo (2 ECTS)
Adscrito a: Módulo M30
Requisitos: Tener aprobado el curso ST1
Profesores: R Sesma y B Navarro
Duración: 50 horas (15 pres. y 35 dist.)
Fechas: Cursos en Enero y Febrero. Ver fechas en: <https://metodo.uab.cat/pre>
Horario: Ju(15-20 h) y Vi(9-20h)
Evaluación: Continuada (Campus virtual)

Curso RE3: Análisis de la supervivencia y modelo de riesgos proporcionales de Cox

Tipo: A distancia (4 ECTS)
1 *stage* (Barcelona y Madrid)
Requisitos: Conocimiento curso RE1
Adscrito a: Módulo M11
Profesor: JB Navarro
Duración: 100 horas (5 presenciales)
Fechas: 5 Abr a 13 Jun 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)
PEC: 31 May - 13 Jun 2021
Reválida Diplomatura: 25 Junio 2021

Curso MR2: Metaanálisis

Tipo: A distancia optativo (4 ECTS)
Adscrito a: Módulo M33
Requisitos: Conocimiento cursos DE y ST1
Profesor: M Delgado
Duración: 100 horas
Fechas: 22 Feb a 2 May 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)
PEC: 19 Abr - 2 May 2021

Curso IO3: Gestión de datos con hojas de cálculo Excel

Tipo: A distancia optativo (2 ECTS)
Adscrito a: Módulo M32
Requisitos: Disponer de *MS-Excel*
Profesor: M Sesma
Duración: 50 horas
Fechas: 22 feb a 4 Abr 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)

En el Campus de Bellaterra las columnas de la UAB de Andreu Alfaro representan la voluntad de conocimiento la libertad de expresión la identidad cultural y la solidaridad



Cursos obligatorios para obtener el grado de Máster

Curso MI1: Investigación científica.

Fundamentos metodológicos y estadísticos

Tipo: A distancia (3 ECTS)
Adscrito a: Módulo M2a
Requisitos: Conocimientos RE1, RE2, RE3
Profesores: M Delgado y J Llorca
Duración: 75 horas
Fechas: 2 Nov a 13 Dic 2020
Evaluación: Continuada (Campus virtual)

Curso MI2: Estudios experimentales

Tipo: A distancia (3 ECTS)
Adscrito a: Módulo M2a
Requisitos: Conocimientos RE1, RE2, RE3
Profesores: M Delgado y J Llorca
Duración: 75 horas
Fechas: 14 Dic 2020 a 17 Ene 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)
PEC módulo M2a: 18 Ene a 31 Ene 2021

Curso MI34: Estudios de cohortes y de casos y controles

Tipo: A distancia (6 ECTS)
Adscrito a: Módulo M2b
Requisitos: Conocimientos RE1, RE2, RE3
Profesores: M Delgado y J Llorca
Duración: 150 horas
Fechas: 1 Feb a 21 Mar 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)
PEC módulo M2b: 22 Mar a 4 Abr 2021

Curso MI5: Estudios transversales, ecológicos e híbridos

Tipo: A distancia (3 ECTS)
Adscrito a: Módulo M2c
Requisitos: Conocimientos RE1, RE2, RE3
Profesores: M Delgado y J Llorca
Duración: 75 horas
Fechas: 5 Abr a 2 May 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)

Curso MI6: Estudios para pruebas diagnósticas y factores pronósticos

Tipo: A distancia (3 ECTS)
Adscrito a: Módulo M2c
Requisitos: Conocimientos RE1, RE2, RE3
Profesores: M Delgado y J Llorca
Duración: 75 horas
Fechas: 3 May a 6 Jun 2021
PEC módulo M2c: 7 a 20 Jun 2021

Curso PB: Escritura, publicación y lectura crítica de artículos científicos

Tipo: A distancia (3 ECTS)
Adscrito a: Módulo M21
Profesor: E Fernández y AM García
Duración: 75 horas
Fechas: 2 Nov 2020 a 24 Ene 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)
PEC: 11 a 24 Ene 2021

Curso IO4: Presentaciones y pósteres con PowerPoint

Tipo: A distancia (1 ECTS)
Adscrito a: Módulo M21
Profesores: JB Navarro y E Fernández
Duración: 25 horas
Fechas: 25 Ene a 7 Mar 2021
Evaluación: Continuada (Campus virtual)
PEC: 22 Feb a 7 Mar 2021

MP: Proyecto de investigación

Tutorización en el Campus virtual (8 ECTS)
Adscrito a: Módulo M21
Requisitos: Tener aprobados MI1 a MI6
Profesores: M Delgado y J Llorca
Duración: 200 horas
Fechas: 16 Nov 2020 a 9 Abr 2021
PEC 1 (Texto): 14-20 Dic 2020
PEC 2 (Proyecto): Fecha envío 26 Mar 2021
Defensa proyecto: 9 Abr 2021
Reválida Máster: 9 Abr 2021

Cómo obtener la información detallada de cada curso

Toda la información está disponible accediendo al enlace *Información y matrícula* de <https://metodo.uab.cat>. Una vez dentro de nuestra Web elija el menú *Cursos* y se abrirá una nueva página con el organigrama completo; haciendo clic sobre el recuadro del curso elegido se abre un PDF con la **Guía del curso** que explica el funcionamiento detallado, las fechas sugeridas para realizar cada una de las unidades didácticas y las autoevaluaciones, la fecha obligatoria de la prueba de evaluación (PEC), los contenidos detallados del curso y los conocimientos previos necesarios para seguirlo.

El PDF con la información de un curso también se puede descargar directamente de nuestra Web. Así, la guía del curso DE: *Fundamentos de Diseño y Estadística* se obtiene añadiendo el identificador del curso (DE) a la dirección <https://metodo.uab.cat/cursos/DE>.

Es importante descargar y leer esta información antes de la matrícula para conocer sus contenidos, el calendario, los elementos necesarios, los conocimientos previos para seguirlo, la evaluación y para adquirir una visión completa de cómo transcurrirá el curso.

Advertencias sobre los cursos

El organigrama con el conjunto de cursos y módulos, y las guías, indican los cursos previos que se requieren. Cuando se inscribe a un curso aislado asume la responsabilidad de tener los conocimientos necesarios. Ante la más mínima duda consulte con el Coordinador de los estudios antes de formalizar la matrícula.

Al comenzar un curso debe comprobar que dispone de los elementos necesarios de hardware y software especificados en la Guía del curso. Es obligatorio disponer de una copia legal de *Stata* a nombre del alumno para los cursos que requieren su uso.

Los títulos de las Unidades didácticas de los cursos y su contenido puede que no correspondan exactamente con los que se impartirán porque están en permanente actualización y a criterio de los profesores pueden ser retocados antes o durante el curso.

Las fechas de los cursos presenciales, la fecha de la prueba final individual del curso *Fundamentos de Diseño y Estadística*, y las de los exámenes de reválida que se realizan en el Campus de Bellaterra **son inamovibles**, y no hay convocatorias adicionales. Las fechas de cursos y pruebas de evaluación continuada (PEC) a distancia pueden sufrir pequeñas modificaciones a lo largo del mismo.

Este plan de estudios puede ser modificado sin previo aviso, pero se establecerán equiparaciones para incorporar a los alumnos que no han terminado los estudios.

Son estudios no oficiales, **propios de la UAB**. Antes de formalizar la matrícula debe leer el documento completo con las advertencias importantes que asume al inscribirse a estos estudios de postgrado. Se descarga de <https://metodo.uab.cat/docs/Advertencias.pdf>.

Contacto

Laboratori d'Estadística Aplicada - Universitat Autònoma de Barcelona - Apartado de Correos, 40 - 08193 BELLATERRA (Barcelona)
Secretaría (Conchi): 935811632 (9-14h) - Operador Web (Abel): 935813141 (9-14h) - metodo@metodo.uab.cat - WhatsApp: 659379593
Horario secretaría: Lunes a viernes (9-14h) excepto Agosto y festivos. Atención reducida en vacaciones de Navidad y Semana Santa.