

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

Información actualizada el 8/03/2018

## Estudios de formación continuada en Ciencias de la Salud

Cursos a distancia y cursos presenciales intensivos

Diplomatura en Diseño y Estadística (33 ECTS)

Máster en Metodología de la investigación (63 ECTS)

La Diplomatura y el Máster son estudios propios de la UAB. Diseñados para los profesionales que trabajan en el ámbito hospitalario y realizan investigación aplicada.

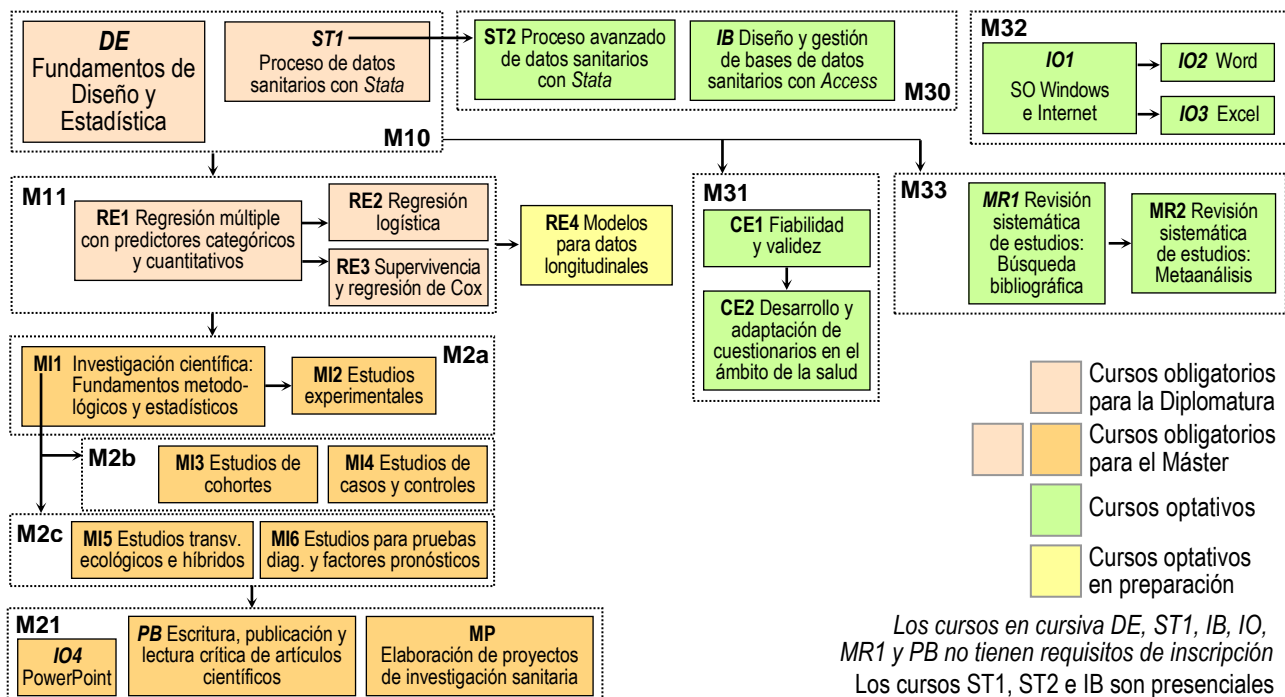
Se realizan a distancia y su carga docente es compatible con trabajar a jornada completa.

Consultor académico: **Prof. José M Doménech Massons**

Coordinador: **Prof. J Blas Navarro Pastor**

[www.metodo.uab.cat](http://www.metodo.uab.cat)

### Organigrama de los cursos a distancia e intensivos



### Programación de los estudios de Diplomatura y Máster

Estos estudios de postgrado a distancia son flexibles para adaptarse a las necesidades de los alumnos que trabajan a jornada completa. 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 licenciado en Medicina, Farmacia, Odontología o Veterinaria. Se admiten otros licenciados o diplomados si trabajan en el ámbito sanitario

1<sup>er</sup> año: **Módulo M10** (*Diseño, Estadística y Proceso de datos*)

2<sup>o</sup> año: **Módulo M11** (*Análisis multivariable: Modelos de regresión*)

**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<sup>er</sup> año: **Módulos M2a, M2b, M2c** (*Metodología de la investigación sanitaria*)

2<sup>o</sup> año, primer 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

Disponer de un ordenador personal 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 2017/18

Euros

Diplomatura		
<b>M10. Diseño, Estadística y Proceso de datos (15 ECTS)</b>		<b>1417<sup>a</sup></b>
DE: Fundamentos de Diseño y Estadística (12 ECTS).....	792	
ST1: Proceso datos sanitarios con <i>Stata</i> * (3 ECTS) .....	625 <sup>b</sup>	
Licencia perpetua <i>Stata/IC 15 GradPlan</i> (para Windows y Mac) .....	210	
<b>M11. Análisis multivariante: Modelos de regresión (12 ECTS)</b>		<b>792<sup>b</sup></b>
RE1: Regresión lineal múltiple con pred. cuant. y categóricos (4 ECTS)	264	
RE2: Regresión logística, de Poisson y binomial negativa (4 ECTS)	264	
RE3: Análisis de la supervivencia y modelos de Cox (4 ECTS)	264	
<b>RvD: Examen de reválida</b> (Para el grado de Diplomado).....	50	
Máster		
<b>M20. Metodología de la investigación sanitaria (18 ECTS)</b>		<b>1200<sup>b</sup></b>
<b>M2a. Metodología de la investigación sanitaria(I)</b> (6 ECTS)		<b>400</b>
MI1: Investigación científica: Fund. metodológ. y estad. (3 ECTS)....	200	
MI2: Estudios experimentales (3 ECTS).....	200	
<b>M2b. Metodología de la investigación sanitaria(II)</b> (6 ECTS)		<b>400</b>
MI3: Estudios de cohortes (3 ECTS) .....	200	
MI4: Estudios de casos y controles (3 ECTS) .....	200	
<b>M2c. Metodología de la investigación sanitaria(III)</b> (6 ECTS)		<b>400</b>
MI5: Estudios transversales, ecológicos e híbridos (3 ECTS).....	200	
MI6: Estudios para pruebas diag. y factores pronósticos (3 ECTS)....	200	

<b>Máster</b>	<b>M21. Trabajo de investigación (12 ECTS)</b> .....	<b>920</b>
	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) ..	470
	<b>RvM: Examen de reválida</b> (Para el grado de Máster) .....	50
<b>Módulos optativos</b>	<b>M30. Proceso avanzado de gestión de datos (6 ECTS)</b> .....	<b>890</b>
	ST2: Proceso avanzado de datos sanitarios con <i>Stata</i> * (2 ECTS) .....	350
	IB: Diseño y gestión bases de datos con <i>Access</i> * (4 ECTS).....	540
	<b>M31. Diseño y validación de cuestionarios (6 ECTS)</b> .....	<b>540</b>
	CE1: Medición: fiabilidad y validez (3 ECTS.) .....	270
	CE2: Desarrollo y adaptación de cuestionarios en Salud (3 ECTS).....	270
	<b>M32. Ordenadores, Internet y aplicaciones informáticas (6 ECTS)</b> .....	<b>480</b>
	IO1: Sistema operativo <i>Windows</i> e Internet (1 ECTS) .....	150
	IO2: Proceso de textos científicos con <i>Word</i> (3 ECTS).....	170
	IO3: Gestión de datos con hojas de cálculo <i>Excel</i> (2 ECTS) .....	160
<b>M33. Revisión sistemática de estudios y Metaanálisis (6 ECTS)</b> .....	<b>520</b>	
MR1: Revisión sistemática de estudios (2 ECTS) .....	200	
MR2: Metaanálisis (4 ECTS) .....	320	

<sup>a</sup> Reduzca 220€ si pertenece a un programa de formación sanitaria especializada

<sup>b</sup> Reduzca 120€ si pertenece a un programa de formación sanitaria especializada

\* **Curso presencial:** Debe ir a [www.metodo.uab.cat/pre](http://www.metodo.uab.cat/pre) para reservar la fecha.

## Cómo formalizar la matrícula

Primero descargue y lea el documento con las advertencias que asume al inscribirse: [www.metodo.uab.cat/docs/Advertencia.pdf](http://www.metodo.uab.cat/docs/Advertencia.pdf)

La matrícula se realiza *on-line* en los dos siguientes pasos accediendo a [www.metodo.uab.cat](http://www.metodo.uab.cat):

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 se genera una factura *proforma* que puede ser pagada por una empresa o por el propio alumno mediante transferencia bancaria o VISA. Si indica que el pago lo realizará una empresa, automáticamente se genera un pdf con la factura *proforma* que se debe enviar a la empresa, ya sea por *eMail* o impresa, en donde se especifica la forma de realizar pago.

## 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 de autocomprobación que se proponen 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 comporta realizar cálculos con ordenador que según el curso pueden ser con *Stata*, *Excel*, *Access*, *PowerPoint*, etc. Su objetivo es evaluar y consolidar los conocimientos adquiridos.

**Cursos presenciales intensivos.** Se realizan en el aula de informática y están diseñados para realizarlos con su propio portátil ya que hemos comprobado que es más útil para el alumno, aunque hay ordenadores disponibles para cualquier incidencia. Al inicio del curso se entrega un texto con la teoría y los ejercicios prácticos, de manera que se alternan sesiones teóricas y prácticas. El aula dispone de bebidas frías y calientes de cortesía. Los cursos finalizan con una PEC cuyos contenidos se pueden discutir en el Campus virtual.

## 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 usa su propio portátil para que pueda disponer de la información que ha manejado durante los cursos.

## 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](mailto:metodo@metodo.uab.cat)) o enviando una carta a la siguiente dirección:

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

### 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:** 30 Oct 2017 a 30 Junio 2018  
**Evaluación:** 30 Junio 2018 (9:30 a 13:30)

### 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 (33 pres. y 42 dist.)  
**Fechas:** Cursos en Noviembre, Enero, Febrero y Marzo. Ver fechas en: [www.metodo.uab.cat/pre](http://www.metodo.uab.cat/pre)  
**Horario:** Lu a Mi (9-20h) y Ju (9-14h)  
**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

### 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 JM Doménech  
**Duración:** 50 horas (19 pres. y 31 dist.)  
**Fechas:** Cursos en Noviembre, Enero, Febrero y Marzo. Ver fechas en: [www.metodo.uab.cat/pre](http://www.metodo.uab.cat/pre)  
**Horario:** Ju(15-20 h), Vi(9-20h), Sa(9-14h)  
**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

### 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:** 6 Nov 2017 a 4 Feb 2018  
**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

### Curso RE2: Regresión logística binaria, multinomial, de Poisson y binom. neg.

**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 Feb a 15 Abr 2018  
**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

### Curso RE3: Análisis de la supervivencia y modelo de riesgos propor. 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:** 16 Abr a 17 Jun 2018  
**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)  
**Reválida Diplomatura:** 29 Junio 2018

### 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 (65 pres. y 35 dist.)  
**Fechas:** Cursos en Enero, Marzo y Abril. Ver fechas de los cursos en: [www.metodo.uab.cat/pre](http://www.metodo.uab.cat/pre)  
**Horario:** Mi a Vi (9-20h) y Sa (9-14h)  
**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

### Curso MR1: Revisión sistemática

**Tipo:** A distancia optativo (2 ECTS)  
**Adscrito a:** Módulo M33  
**Profesores:** E Fernández y M Fu-Balboa  
**Duración:** 50 horas  
**Fechas:** 8 Ene a 11 Feb 2018  
**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

### 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:** 5 Feb a 22 Abr 2018  
**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

### Curso IO1: Sistema operativo Windows e Internet

**Tipo:** A distancia optativo (1 ECTS)  
**Adscrito a:** Módulo M32  
**Requisitos:** Disponer de *Windows*  
**Profesor:** M Sesma  
**Duración:** 25 horas  
**Fechas:** 13 Nov 2017 a 7 Ene 2018  
**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

### 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:** 8 Ene a 25 Feb 2018  
**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

### 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:** 26 Feb a 8 Abr 2018  
**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:** 5 Feb a 8 Abr 2018  
**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:** 9 Abr a 17 Jun 2018  
**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.

#### Fund. 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:** 6 Nov a 17 Dic 2017

**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:** 18 Dic 2017 a 21 Ene 2018

**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

**PEC módulo M2a:** 22 Ene a 4 Feb 2018

### Curso MI3: Estudios de cohortes

**Tipo:** A distancia (3 ECTS)

**Adscrito a:** Módulo M2b

**Requisitos:** Conocimientos RE1, RE2, RE3

**Profesores:** M Delgado y J Llorca

**Duración:** 75 horas

**Fechas:** 5 Feb a 25 Feb 2018

**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

### Curso MI4: Estudios casos y controles

**Tipo:** A distancia (3 ECTS)

**Adscrito a:** Módulo M2b

**Requisitos:** Conocimientos RE1, RE2, RE3

**Profesores:** M Delgado y J Llorca

**Duración:** 75 horas

**Fechas:** 26 Feb a 25 Mar 2018

**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

**PEC módulo M2b:** 26 Mar a 8 Abr 2018

### 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:** 9 Abr a 6 May 2018

**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:** 7 May a 10 Jun 2018

**PEC módulo M2c:** 11 a 24 Jun 2018

### Curso IO4: Presentaciones y pósters con PowerPoint

**Tipo:** A distancia (1 ECTS)

**Adscrito a:** Módulo M21

**Profesores:** JB Navarro y E Fernández

**Duración:** 25 horas

**Fechas:** 13 Nov a 23 Dic 2017

**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

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

**Tipo:** A distancia (3 ECTS)

**Adscrito a:** Módulo M21

**Requisitos:** Conocimientos RE1, RE2, RE3

**Profesor:** E Fernández

**Duración:** 75 horas

**Fechas:** 2 Ene a 18 Mar 2018

**Evaluación:** Continuada (Campus virtual)

### 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:** 4 Dic a 6 Abr 2018

**Defensa proyecto:** 6 Abr 2018

**Reválida Máster:** 6 Abr 2018

## Cómo obtener la información detallada de cada curso

Toda la información está disponible accediendo al enlace *Información y matrícula* de [www.metodo.uab.cat](http://www.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 [www.metodo.uab.cat/cursos/DE](http://www.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**. 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 [www.metodo.uab.cat/docs/Advertencia.pdf](http://www.metodo.uab.cat/docs/Advertencia.pdf).

## Contacto

Laboratori d'Estadística Aplicada - Universitat Autònoma de Barcelona - Apartado de Correos, 40 - 08193 BELLATERRA (Barcelona)  
Secretaría: 93.581.1632 (9-14 h) - Operador Web: 93.581.3141 (9-14 h) - Fax: 93.581.1559 - eMail: [metodo@metodo.uab.cat](mailto:metodo@metodo.uab.cat)

**Atención al alumno:** Lunes a viernes excepto Agosto y festivos. Atención reducida en vacaciones de Navidad y Semana Santa