

17-18

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEMORIA  
Y CRÍTICA DE LA EDUCACIÓN POR LA  
UNIVERSIDAD DE ALCALÁ Y LA UNED

# GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



## DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN

CÓDIGO 23302028

UNED

17-18

DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN EN  
EDUCACIÓN

CÓDIGO 23302028

# ÍNDICE

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN  
REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA  
ASIGNATURA  
EQUIPO DOCENTE  
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE  
COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE  
RESULTADOS DE APRENDIZAJE  
CONTENIDOS  
METODOLOGÍA  
SISTEMA DE EVALUACIÓN  
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA  
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA  
RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA  
COMPETENCIAS

Nombre de la asignatura	DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN
Código	23302028
Curso académico	2017/2018
Título en que se imparte	MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEMORIA Y CRÍTICA DE LA EDUCACIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ Y LA UNED
Tipo	CONTENIDOS (CF)
Nº ETCS	5
Horas	125.0
Periodo	SEMESTRE 2
Idiomas en que se imparte	CASTELLANO

## PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

*Diseños de Investigación en Educación* es una asignatura que forma parte de los cursos de nivelación, preparatorios para el acceso al Máster en Innovación e Investigación en Educación, de la Facultad de Educación de la UNED.

Las asignaturas de los cursos de nivelación son exigibles a aquellos alumnos cuya formación previa no sea suficiente o adecuada para cursar el Máster.

Dentro de este contexto, el Módulo de Técnicas de iniciación a la investigación, está integrado por tres asignaturas, con un total de 15 créditos ECTS, de 5 créditos cada una. Las asignaturas son las siguientes:

- Introducción a la investigación en Educación
- Diseños de investigación en Educación
- Medida en Educación

## REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

Aunque formalmente no existen prerrequisitos, el éxito en el estudio de esta asignatura implica un razonable dominio de los conocimientos, habilidades y destrezas a adquirir durante el primer cuatrimestre en las asignaturas "*Introducción a la investigación en educación*" y "*La medida en educación*".

## EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	ARTURO GALAN GONZALEZ (Coordinador de asignatura)
Correo Electrónico	agalan@edu.uned.es
Teléfono	91398-8616
Facultad	FACULTAD DE EDUCACIÓN
Departamento	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUCACIÓN I
Nombre y Apellidos	DIEGO ARDURA MARTÍNEZ
Correo Electrónico	dardura@edu.uned.es
Teléfono	91398-7287

Facultad  
Departamento

FACULTAD DE EDUCACIÓN  
MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUCACIÓN I

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

El estudiante tendrá un apoyo continuado a través de la web. En ella podrá formular consultas a su profesor a través de los distintos foros creados al efecto.

El profesor Galán González atenderá a los alumnos en el teléfono 91 398 86 16, los martes de 09:30 a 13:30 horas.

Es preferible que el alumno formule sus consultas académicas a través del correo web del curso virtual. De ese modo, las respuestas llegan a todos los compañeros y, en su caso, pueden llegar a convertirse en preguntas más frecuentes, que tienen un icono específico. Las consultas deben ser de carácter estrictamente académico y no administrativo. Se ruega la utilización prudente de este medio.

## COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

La asignatura está al servicio de tres grandes objetivos generales. Se trata de capacitar al alumnado para:

- Enfrentarse a los problemas pedagógicos con actitud científica.
- Comprender, valorar e interpretar informes de investigación.
- Diseñar y llevar a cabo investigaciones sencillas.

Tales objetivos generales se concretan en otros más específicos:

Conocimientos	Habilidades y destrezas	Actitudes	<b>Objetivos de aprendizaje a desarrollar</b>
	X	X	Utilizar, con claridad y precisión, el vocabulario técnico
	X		Plantear y formular adecuadamente el problema de la investigación
X	X	X	Documentarse en torno al problema: consulta de fuentes, estado de la cuestión.

X	X	X	Formular hipótesis
X	X		Seleccionar el diseño adecuado al problema de investigación
X	X		Definir las variables y utilizar las técnicas e instrumentos adecuados para su medida.
X	X		Seleccionar y utilizar las técnicas, estadísticas, adecuadas para el contraste de la hipótesis.
X	X	X	Interpretar y discutir los resultados.
	X		Formular las conclusiones pertinentes.
	X	X	Plantear las correspondientes decisiones pedagógicas a partir de las conclusiones.
X	X	X	Analizar críticamente las investigaciones, sean propias o de otros.

El logro de estos objetivos se deberá concretar en ciertos resultados de aprendizaje, siendo los más importantes los siguientes:

- Uso correcto y preciso del lenguaje técnico.
- Diseño de investigaciones en el marco de la temática de la asignatura
- Resolución correcta de problemas de investigación
- Interpretación correcta de resultados de investigación, tanto en su mera dimensión técnica como en lo relativo a su relevancia pedagógica.
- Valoración crítica de investigaciones.

## CONTENIDOS

### METODOLOGÍA

El aprendizaje autónomo necesita de determinados recursos disponibles para el alumnado así como de una mayor implicación del mismo. El papel del profesorado, un profesional de la ayuda, debe dejarle el protagonismo, quedando a su disposición siempre que lo necesite, estando accesible y, desde luego, elaborando o seleccionando los aludidos recursos. Pues bien: en este sentido, la **Guía de Estudio** cumple con esas funciones de orientación y ayuda al alumnado; de una parte, le orienta mediante la formulación de los objetivos, que confieren un determinado enfoque y dirección al aprendizaje. El estudio de los materiales didácticos encuentra en los objetivos la directriz necesaria para que el esfuerzo del alumnado vaya en la dirección correcta.

Junto a la Guía de Estudio, que encontrará en su momento en la plataforma aLF, el equipo docente pone a disposición del alumnado unos materiales didácticos. Estos materiales, unidos a las actividades propuestas en la Guía, ayudan al alumnado a llevar a cabo un aprendizaje activo y no memorístico, acercándole progresivamente al logro de las competencias necesarias.

La distancia, característica de esta Universidad, puede suplirse en gran medida con un potente medio como es la web (aLF). En ella, el alumnado podrá no sólo potenciar su protagonismo sino aprovechar las aportaciones de sus compañeros y de sus profesores tanto en los foros como en las sesiones de charla y videoconferencia.

Los foros hacen posible una tutoría virtual, eficaz y claramente personalizada, dado que el alumno puede encontrar con notable inmediatez, la respuesta a sus dudas o la corrección a sus errores, sin olvidar el valor motivador del reconocimiento a lo bien hecho.

Por otra parte, la disponibilidad de documentos técnicos de consulta voluntaria, deja al alumno ante la posibilidad de ir más allá de lo exigible para alcanzar una formación más completa.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788436262667

Título:MÉTODOS Y DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN

Autor/es:Pérez Juste, Ramón ; Galán González, Arturo ; Quintanal Díaz, José ;

Editorial:U N E D

El libro básico, junto con los recursos de apoyo que se brindan en el curso virtual, es material suficiente y necesario para cubrir los objetivos de la asignatura.

La bibliografía complementaria es material optativo de ampliación sobre diversos temas en los que el estudiante puede estar interesado.

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Las siguientes obras de ampliación, pueden aportar un mayor nivel de dominio y capacitación para los estudios posteriores:

Especialmente recomendados:

- MORALES, P. (2012). Estadística básica aplicada a las ciencias sociales y Análisis de varianza. En abierto en <http://www.upcomillas.es/personal/peter/>
- TROCHIM, W. M.K. (2016). Research Methods Knowledge Base. <http://www.socialresearchmethods.net/kb/contents.php>.
- CRESWELL, John W. (2009). Research design: qualitative, quantitative, and mixed methods approaches. Thousand Oaks, Calif.: Sage Publications. 3rd ed.

Otras obras apropiadas.

- BUNGE, M. (19689) *La investigación científica*. Barcelona: Ediciones Ariel. Barcelona.

Este texto, de gran profundidad, es una excelente obra de consulta. ·

- CRESWELL, J. W. (2008). Educational research: planning, conducting, and evaluating quantitative and qualitative research. Upper Saddle River, N.J.: Pearson/Merrill Prentice Hall.

- GARCÍA LLAMAS, J.L., PÉREZ JUSTE, R. y RIO SADORNIL, D. del (2006). *Problemas y diseños de investigación resueltos*. Madrid: Dykinson (3ª edición, ampliada y revisada).

- Se trata de una obra en la que se pretende integrar teoría y práctica, con una serie de problemas resueltos que guían al alumno desde la formulación del problema a la interpretación de los resultados.·

- TROCHIM, W. M.K. and Donnelly, J. P. (2009). Research methods knowledge Base, 3e. Cengage Learning, Mason, USA.
- WAGNER, R. M. (2008). Applied statistics: from bivariate through multivariate techniques. Sage. California.

## RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

### Curso virtual

La tutoría de la materia se realiza principalmente a través de la web. En ella, los estudiantes podrán participar activamente en los foros de debate.

Los estudiantes encontrarán también en el curso virtual algunas actividades prácticas voluntarias, recomendadas para la comprensión y dominio de la asignatura,

## COMPETENCIAS

La asignatura de *Diseños de Investigación en Educación* se plantea contribuir a una serie de competencias, tanto básicas como generales y específicas, acordes con los objetivos que orientan la enseñanza y el aprendizaje.

### COMPETENCIAS BÁSICAS

Las competencias básicas a las que contribuye la asignatura son las siguientes:

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

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.

Tales competencias se concretan en nuestra asignatura del siguiente modo

- Utilizar la investigación al servicio de la originalidad y la innovación en la mejora de la acción educativa
- Formar a los estudiantes, mediante el dominio de la metodología de la investigación, para el aprendizaje permanente y autónomo.

### COMPETENCIAS GENERALES

La asignatura contribuye al logro de las siguientes competencias generales:

G1 - Comprender la necesidad de analizar e interpretar la realidad educativa utilizando los criterios de rigor y precisión propios de las ciencias sociales.

G11 - Capacitar para el acceso al doctorado, la realización de la tesis doctoral y la profesión de investigador/a en educación

G.2 Afianzar el compromiso con la investigación, motor de la innovación y la mejora de los procesos educativos.

G4 - Consolidar habilidades de localización, acceso y uso de fuentes bibliográficas, telemáticas y documentales propias de cada ámbito del conocimiento pedagógico.

G5 - Adquirir conocimientos avanzados sobre las distintas metodologías y técnicas que existen para investigar en educación.

Tales competencias se concretan en nuestra asignatura del siguiente modo

- Conformar actitudes de rigor y precisión -mediante la capacitación, realización y valoración correcta- para el análisis e interpretación de la realidad educativa.
- Formar en los principios básicos y fundamentales de la investigación a los estudiantes que pretendan realizar la tesis doctoral



- Conformar actitudes favorables al papel que debe jugar la investigación en el ejercicio de la innovación ante los problemas y dificultades del quehacer educativo diario.
- Capacitar en la búsqueda de documentación e información relevantes como punto de arranque de toda investigación rigurosa.
- Capacitar en la comprensión y aplicación de las principales técnicas y metodologías de carácter cuantitativo utilizadas en la investigación sobre temas educativos en general y pedagógicos en particular.

### **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

La asignatura contribuye al logro de las siguientes competencias específicas:

- E1 - Comprender los conocimientos básicos sobre la innovación y la investigación en educación, que constituyen el corpus teórico de unos estudios pedagógicos avanzados.
- E2 - Aplicar las técnicas y procedimientos metodológicos de la investigación y la evaluación para la solución de los problemas pedagógicos actuales de las instituciones educativas.
- E6 - Reflexionar sobre las responsabilidades éticas y las repercusiones sociales de la investigación y la innovación educativa.
- E7 - Comunicar y difundir los resultados de sus investigaciones a la sociedad.

Tales competencias se concretan en nuestra asignatura del siguiente modo

- Comprender los conceptos esenciales de la innovación, la evaluación y la investigación como fundamento de la formación pedagógica
- Utilizar adecuadamente, y con el debido rigor y precisión, las metodologías, técnicas y procedimientos de la investigación cuantitativa, propios de los diferentes problemas pedagógicos que se abordan en las instituciones educativas.
- Configurar actitudes adecuadas en relación con la ética de la investigación y la evaluación para con todas las partes interesadas.
- Capacitar para la difusión eficaz de los resultados de la investigación sobre educación atendiendo a las características y necesidades de las diferentes partes interesadas.

---

## **IGUALDAD DE GÉNERO**

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.