

## FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

<b>Datos de la asignatura</b>	
Nombre	Iniciación a la investigación educativa
Código	
Titulación	Máster en Profesor de Educación secundaria y bachillerato
Curso	1º
Cuatrimestre	2º
Créditos ECTS	3 ECTS
Carácter	Obligatorio
Departamento	Educación, Métodos de Investigación y Evaluación
Área	Métodos de Investigación
Universidad	Comillas
Horario	
Profesores	Isabel Muñoz San Roque
Descriptor	

<b>Datos del profesorado</b>	
<b>Profesor</b>	
Nombre	Isabel Muñoz San Roque
Departamento	Educación, Métodos de Investigación y Evaluación
Área	Métodos de Investigación
Despacho	314
e-mail	<a href="mailto:isabelmsanroque@comillas.edu">isabelmsanroque@comillas.edu</a>
Teléfono	917343950 ext. 2581
Horario de Tutorías	

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

### Contextualización de la asignatura

#### Aportación al perfil profesional de la titulación

En el perfil profesional de los profesores en Educación Secundaria y Bachillerato esta asignatura tiene un carácter instrumental, pretende introducir al alumno en las diferentes fases del proceso de investigación en el contexto de la Educación. El objetivo fundamental de esta materia está centrado en situar al alumno en entornos de investigación educativa. Para ello, será necesario conocer y seguir con criterios de calidad y de viabilidad los diferentes pasos que conlleva el proceso de investigación en el contexto escolar. El planteamiento de investigación partirá de diferentes enfoques en investigación educativa, dará a conocer y entender el método científico, la elección de procedimientos de recogida de información tanto de tipo cuantitativo como cualitativo, el análisis de la información y la interpretación de resultados de investigación.

#### Prerrequisitos

Ninguno

### Competencias - Objetivos

#### Competencias Genéricas del título

##### **Instrumentales**

CGI1. Resolución de problemas

*RA1: Identifica y define adecuadamente el problema y sus posibles causas*

*RA2: Plantea posibles soluciones pertinentes y diseña un plan de acción para su aplicación*

*RA3: Identifica problemas antes de que su efecto se haga evidente*

*RA4: Insiste en la tarea y vuelve a intentarla cuando no se obtiene el resultado esperado o aparecen obstáculos*

CGI2. Capacidad de organización y planificación

*RA1: Planifica su trabajo personal de una manera viable y sistemática*

*RA2: Se integra y participa en el desarrollo organizado de un trabajo en grupo*

*RA3: Planifica un proyecto complejo (ej. Trabajo de fin de Máster)*

CGI3. Habilidades de gestión de la información proveniente de fuentes diversas

*RA1: Utiliza diversas fuentes en la realización de sus trabajos*

*RA2: Cita adecuadamente dichas fuentes*

*RA3: Incorpora la información a su propio discurso*

*RA4: Maneja bases de datos relevantes para el área de estudio*

*RA5: Contrasta las fuentes, las critica y hace valoraciones propias*

CGI4. Comunicación oral y escrita en la propia lengua

*RA1: Expresa sus ideas de forma estructurada, inteligible y convincente*

*RA2: Interviene ante un grupo con seguridad y soltura*

*RA3: Escribe con corrección*

*RA4: Presenta documentos estructurados y ordenados*

*RA5: Elabora, cuida y consolida un estilo personal de comunicación, tanto oral como escrita, y valora la creatividad en estos ámbitos*

##### **Personales**

<p>CGP5. Trabajo en equipo</p> <p><i>RA1: Participa de forma activa en el trabajo de grupo compartiendo información, conocimientos y experiencias</i></p> <p><i>RA2: Se orienta a la consecución de acuerdos y objetivos comunes</i></p> <p><i>RA3: Contribuye al establecimiento y aplicación de procesos y procedimientos de trabajo en equipo</i></p> <p><i>RA4: Maneja las claves para propiciar el desarrollo de reuniones efectivas</i></p> <p><i>RA5: Desarrolla su capacidad de liderazgo y no rechaza su ejercicio</i></p>
<p>CGP6. Capacidad crítica y autocrítica</p> <p><i>RA1: Analiza su propio comportamiento buscando la mejora de sus actuaciones</i></p> <p><i>RA2: Se muestra abierto a la crítica externa sobre sus actuaciones</i></p> <p><i>RA3: Detecta e identifica incoherencias, carencias importantes y problemas en una situación dada</i></p>
<p>CGP7. Compromiso ético</p> <p><i>RA1: Adecua su actuación a los valores propios del humanismo y la justicia</i></p> <p><i>RA2: Muestra una conducta coherente con los valores que enseña</i></p> <p><i>RA3: Se considera a sí mismo como agente de cambio social</i></p> <p><i>RA4: Procura defender los derechos humanos ante sus alumnos y compañeros.</i></p> <p><i>RA5: Conoce y asume de forma reflexionada los principios éticos y deontológicos de la profesión de maestros</i></p> <p><i>RA6: Se preocupa por las consecuencias que su actividad y su conducta puede tener para los demás</i></p>
<p><b>Sistémicas</b></p>
<p>CGS8. Capacidad de aprender</p> <p><i>RA1: Se muestra abierto e interesado por nuevas informaciones</i></p> <p><i>RA2: Cambia y adapta sus planteamientos iniciales a la luz de nuevas informaciones</i></p> <p><i>RA3: Muestra curiosidad por las temáticas tratadas más allá de la calificación</i></p> <p><i>RA4: Establece relaciones y elabora síntesis propias sobre los contenidos trabajados</i></p>
<p>CGS9. Capacidad para adaptarse a nuevas situaciones</p> <p><i>RA1: Mantiene el dinamismo y el control en situaciones de presión de tiempo, desacuerdo, oposición o adversidad</i></p> <p><i>RA2: Aplica conocimientos y formas de actuación contrastadas en situaciones conocidas a otras que son nuevas o inesperadas</i></p> <p><i>RA3: Comprende que lo nuevo es una oportunidad de mejora y es consustancial a la vida profesional</i></p>
<p>CGS10. Habilidad para trabajar de forma autónoma</p> <p><i>RA1: Realiza sus trabajos y su actividad necesitando sólo unas indicaciones iniciales y un seguimiento básico</i></p> <p><i>RA2: Busca y encuentra recursos adecuados para sostener sus actuaciones y realizar sus trabajos</i></p> <p><i>RA3: Amplía y profundiza en la realización de sus trabajos</i></p>
<p>CGS11. Preocupación por la calidad</p> <p><i>RA1: Se orienta la tarea y a los resultados</i></p> <p><i>RA2: Tiene método en su actuación y la revisa sistemáticamente</i></p> <p><i>RA3: Profundiza en los trabajos que realiza</i></p> <p><i>RA4: Muestra apertura a la innovación y al trabajo colaborador</i></p>

### **b) Competencias Específicas del Título y resultados de aprendizaje**

CET 25. Identificar los problemas relativos a la enseñanza y aprendizaje de las materias de la especialización y plantear alternativas y soluciones.

RA1: Realiza búsquedas de información en diferentes fuentes sobre los problemas que son más frecuentes en algunas situaciones de aprendizaje asociadas a su ámbito de especialidad y utiliza criterios de calidad para seleccionarla.

RA2: Utiliza herramientas de evaluación para detectar los problemas generados en diferentes situaciones de aprendizaje en el ámbito de su especialidad dentro del contexto de la investigación acción.

RA3: Planifica en coherencia con los problemas analizados soluciones viables para solventarlos.

CET 26. Conocer y aplicar metodologías y técnicas básicas de investigación y evaluación educativas.

RA1: Identifica los elementos y variables en el contexto educativo que pueden ser evaluados y establece un procedimiento de análisis oportuno.

RA2: Conoce y sigue los diferentes pasos para procesar y gestionar la información recogida en el contexto educativo.

RA3: Conoce y elabora pruebas específicas acordes con los decretos de currículum de las materias que imparte.

RA4: Utiliza adecuadamente programas informáticos para la organización y análisis de la información recogida a través del proceso de observación o registro de situaciones y contextos educativos.

CET 27. Es capaz de diseñar y desarrollar proyectos de investigación, innovación y evaluación.

RA1: Elabora un análisis crítico y objetivo de la realidad observada o evaluada en el contexto educativo.

RA2: Diseña y desarrolla procesos de investigación aplicados al contexto del aula y con diferentes enfoques metodológicos.

RA3: Comunica por escrito de forma estructurada y rigurosa el proceso de observación o registro seguido y las conclusiones a las que ha llegado a partir del análisis de la información que ha llevado a cabo.

## **BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS**

### **Contenidos – Bloques Temáticos**

#### **BLOQUE 1:**

#### **Tema 1: INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN**

1. La investigación en el aula como medio para la mejora del quehacer educativo
2. Fundamentos sobre la investigación educativa
  - La investigación cuantitativa y cualitativa en Educación
  - Búsqueda de información en diferentes fuentes
  - Hipótesis y variables

- Diseños de investigación
  - Muestreo
  - Técnicas e instrumentos de recogida de información
  - Técnicas de análisis de la información
  - Informe de investigación
3. Diseño de proyectos de investigación en el ámbito educativo
  4. Informe de investigación.

## METODOLOGÍA DOCENTE

### Aspectos metodológicos generales de la asignatura

La metodología será muy práctica y se basará mayoritariamente en el trabajo autónomo del alumno bajo la supervisión de la profesora.

Las sesiones se basarán en la explicación de conceptos y métodos por parte de la profesora, la búsqueda de información por parte de los alumnos y la realización de prácticas individuales o grupales, tanto dentro como fuera del aula.

Algunas sesiones utilizaremos un soporte informático para el desarrollo de **prácticas de organización y análisis de datos**.

Los materiales necesarios para el seguimiento de la asignatura serán facilitados por la profesora a través de la plataforma online de la Universidad Comillas. Igualmente se facilitarán las referencias bibliográficas, básicas o complementarias, que en cada caso sean convenientes, así como las lecturas y ejercicios.

***El trabajo constante, llevando la asignatura al día, es la clave del éxito en esta materia.***

### Metodología Presencial: Actividades

- . Explicaciones de la profesora de conceptos y procedimientos
- . Resolución de ejercicios y prácticas por los propios alumnos, muchos en grupo
- . Prácticas de análisis de datos con soporte informático

### Metodología No presencial: Actividades

- . Análisis de artículos de investigación
- . Realización de prácticas y resolución de ejercicios
- . Lectura y comprensión de apuntes y manuales

RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO			
HORAS PRESENCIALES			
Clases teóricas	Clases prácticas o Actividades académicamente dirigidas		Evaluación Y tutoría
10	10		15
HORAS NO PRESENCIALES			
Trabajo autónomo sobre contenidos teóricos	Trabajo autónomo sobre contenidos prácticos	Realización de trabajos colaborativos Y tutoría	Estudio
30	50	30	30
CRÉDITOS ECTS:			6 (180 horas)

### EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Actividades de evaluación	CRITERIOS	PESO
Realización ejercicios y prácticas en clase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprensión de conceptos</li> <li>- Aplicación de conceptos y de procedimientos</li> <li>- Análisis, síntesis e interpretación de la información</li> </ul>	0,30
Proyecto grupal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprensión de conceptos</li> <li>- Aplicación de conceptos y de técnicas y procedimientos</li> <li>- Interpretación de los análisis</li> <li>- Comunicación escrita</li> <li>- Presentación</li> </ul>	0,40
Realización de examen síntesis de la asignatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprensión de conceptos</li> <li>- Aplicación de conceptos y de procedimientos y técnicas</li> <li>- Interpretación de los análisis</li> </ul>	0,30
Realización de prácticas con soporte informático	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizar de forma ordenada y clara matrices de datos</li> <li>- Calcular e interpretar medidas descriptivas básicas, distintos tipos de puntuaciones individuales</li> <li>- Utilizar las funciones predeterminadas para realizar los análisis oportunos</li> </ul>	Sin peso pero obligatorio o tenerlo apto para aprobar materia

LOS TRES ELEMENTOS TIENEN QUE ESTAR ENTREGADOS Y TENER UNA NOTA MÍNIMA DE 4,5 PARA APROBAR LA MATERIA. SI ALGUNA PARTE NO LLEGARA A ESTA NOTA O NO HA SIDO ENTREGADA, SE VOLVERÁ A REPETIR LA MATERIA CON LAS PARTES SUSPENSAS.

La participación en las clases y en las actividades es necesaria para profundizar en los contenidos. Al considerarse la asistencia a clase obligatoria, **la falta injustificada a más de un 15% de las clases presenciales de esta asignatura podrá ser penalizada con la imposibilidad para presentarse en la convocatoria ordinaria y en la siguiente extraordinaria**, siendo necesaria la asistencia a la materia durante el siguiente curso, según establecen las normas de la Facultad de Ciencias Humanas y Sociales, siendo necesario que el alumno repita en el curso siguiente la asignatura.

## PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA

Actividades Presenciales y No presenciales	Fecha de realización	Fecha de entrega
. Resolución de ejercicios y prácticas por los propios alumnos	Semanal	
. Prácticas de análisis de datos con soporte informático	Mensual	
. Análisis de artículos de investigación	Mensual	
. Proyecto grupal	Cuatrimestral	
. Lectura y comprensión de apuntes y manuales	Semanal	

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía Básica
Aranda Redruello, R.E. (1998). <i>Investigación-acción en la escuela infantil</i> . UAM Madrid. (Signatura Comillas 450-366)
Bisquerra Alzina, R. (2004). <i>Metodología de la Investigación Educativa</i> . Madrid: La Muralla. (Signatura Comillas 462-284)
Bisquerra Alzina, R. (2000). <i>Métodos de Investigación Educativa: Guía práctica</i> . Barcelona: CEAC Educación. (Signatura Comillas 462-304)
Louis Cohen, L. y Manion, L. (2002). <i>Métodos de investigación educativa</i> . Madrid: La Muralla. (Signatura Comillas 461-111)
Hernández Sampieri, R. (2006). <i>Metodología de la Investigación</i> . México: McGraw Hill.
Latorre, A. (2003). <i>La investigación-acción: conocer y cambiar la práctica educativa</i> . Grao: Barcelona. (Signatura Comillas 453-389)
Martínez González, R.A. (2007). <i>La investigación en la práctica educativa: guía metodológica de investigación para el diagnóstico y evaluación en los centros docentes</i> . MEC-CIDE: Madrid. (Signatura Comillas 458-534) <a href="http://www.educacion.es/cide/espanol/publicaciones/colecciones/investigamos/colinvmos005/colinvmos005pc.pdf">http://www.educacion.es/cide/espanol/publicaciones/colecciones/investigamos/colinvmos005/colinvmos005pc.pdf</a> (recuperado el 15 septiembre 2009)

Bibliografía Complementaria
Bell, J. (2002). <i>Cómo hacer tu primer trabajo de Investigación: guía para investigadores en Educación y Ciencias Sociales</i> . Gedisa Editorial. Barcelona. España. (Signatura Comillas 462-216)
Booth, W. C. y otros (2001). <i>¿Cómo convertirse en un hábil investigador?</i> Gedisa Editorial. (Signatura Comillas 462-201)
Buendía, L. y otros (1999). <i>Análisis de la investigación educativa</i> . Universidad de Sevilla. (Signatura Comillas 462-106)
Buendía, L. (1993). <i>Modelos de análisis de la investigación educativa</i> . Ediciones

Alfar-Sevilla. (Signatura Comillas 462-169)
Colás Bravo, M.P. (1998). <i>Investigación Educativa</i> . Ediciones Alfar, Sevilla. (Signatura Comillas 461-191)
Delorme, C. (1984). <i>De la animación pedagógica a la investigación-acción</i> . Narcea- Madrid. (Signatura Comillas 455-222)
Escudero Escorza, T. y Correa Piñero, A.D. <i>Investigación en innovación educativa: algunos ámbitos relevantes</i> . La Muralla – Madrid.
Lázaro Diest, F.P. (2002). <i>Escuela compartida: una investigación cualitativa</i> . Universidad de Almería. (Signatura Comillas 451-452)
Losada, J.L. y López-Leal, R. (2003). <i>Métodos de investigación en Ciencias Humanas y Sociales</i> . Thomson. Madrid.
Sancho, J.M. y otros (1988). <i>Aprendiendo de las innovaciones en los centros</i> . Octaedro- Barcelona. (Signatura Comillas 457-268)
<b>Recursos web</b>
Centro de Investigación y Documentación Educativa (CIDE) <a href="http://www.educacion.es/cide/jsp/plantilla.jsp?id=inv02f2ult">http://www.educacion.es/cide/jsp/plantilla.jsp?id=inv02f2ult</a> (recuperado el 15 septiembre 2009)
<b>Red de base de datos de información educativa</b> del MEC: <a href="http://www.redined.mec.es/">http://www.redined.mec.es/</a> (recuperado el 15 septiembre 2009) ( <a href="http://www.redined.mec.es/oai/indexg.php?registro=005200310046">http://www.redined.mec.es/oai/indexg.php?registro=005200310046</a> )
Taylor, S.J. y Bogdan, R. (2000). <i>Introducción a los métodos cualitativos de investigación</i> . Ediciones Paidós. (Formato electrónico) <a href="http://www.insp.mx/cambio/curso_corto/priv/material/AqWs/22-10TAYLOR-S-J-BOGDAN-R- Metodologia-cualitativa.pdf">http://www.insp.mx/cambio/curso_corto/priv/material/AqWs/22-10TAYLOR-S-J-BOGDAN-R- Metodologia-cualitativa.pdf</a> (recuperado el 15 septiembre 2009)
Revista electrónica de Investigación Educativa <a href="http://redie.uabc.mx/enlaces/indice-numerosi.html">http://redie.uabc.mx/enlaces/indice-numerosi.html</a>
Revista de Investigación Educativa <a href="http://www.um.es/depmide/RIE/">http://www.um.es/depmide/RIE/</a>
Revista Electrónica Iberoamericana sobre Calidad, Eficacia y Cambio en Educación (REICE) (revista oficial de la Red Iberoamericana de Investigación sobre Cambio y Eficacia Escolar, RINACE). <a href="http://www.rinace.net/reice/">http://www.rinace.net/reice/</a>

## FICHA RESUMEN

Fecha	Contenido	Competencias	Actividades	Evaluación	Fecha de entrega
Quincenal	La investigación en el aula como medio para la mejora del quehacer educativo  Fundamentos sobre la investigación	CET25	. Resolución de ejercicios y prácticas por los propios alumnos	Rúbricas	Quincenal

	educativa				
Mensual	Fundamentos sobre la investigación educativa	CET26	. Prácticas de análisis de datos con soporte informático	Práctica	
Bimensual	La investigación en el aula como medio para la mejora del quehacer educativo  Fundamentos sobre la investigación educativa	CET25 CET26	. Análisis de artículos de investigación	Proyecto grupal y examen síntesis de la asignatura	Abril
Empieza en marzo y acaba en mayo	La investigación en el aula como medio para la mejora del quehacer educativo  Fundamentos sobre la investigación educativa	CET27	. Proyecto grupal	Proyecto final	Primera semana Mayo
Semanal	La investigación en el aula como medio para la mejora del quehacer educativo  Fundamentos sobre la investigación educativa	CET26	. Lectura y comprensión de apuntes y manuales	Proyecto grupal y examen síntesis de la asignatura	

COMPETENCIAS GENÉRICAS DEL TÍTULO	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN ¿CÓMO SE EVALÚA?	TEMPORALIZACIÓN ¿CUÁNDO SE EVALÚA?
<i>Instrumentales</i>		
CGI1. Resolución de problemas	Prácticas de clase, informe de investigación y examen síntesis de la asignatura	A lo largo del curso, cada 15 días en clase, a mitad del cuatrimestre con el informe y al finalizar la asignatura
CGI2. Capacidad de organización	Informe de investigación y	A mitad del cuatrimestre

y planificación	examen síntesis de la asignatura	con el informe y al finalizar la asignatura
CGI3. Habilidades de gestión de la información proveniente de fuentes diversas	Prácticas de clase, informe de investigación y examen síntesis de la asignatura	A lo largo del curso, cada 15 días en clase, a mitad del cuatrimestre con el informe y al finalizar la asignatura
CGI4. Comunicación oral y escrita en la propia lengua	Presentación oral informe de investigación y prácticas de clase	A mitad del cuatrimestre con la presentación del informe y al finalizar la asignatura
<b>Personales</b>		
CGP5. Trabajo en equipo	Informe de investigación y prácticas de clase	A lo largo del curso, cada 15 días en clase y al finalizar la asignatura
CGP6. Capacidad crítica y autocrítica	Prácticas de clase, examen síntesis de la asignatura e informe de investigación	A lo largo del curso, cada 15 días en clase, a mitad del cuatrimestre con el informe y al finalizar la asignatura
CGP7. Compromiso ético	Prácticas de clase e informe de investigación	A lo largo del curso, cada 15 días en clase y al finalizar la asignatura
<b>Sistémicas</b>		
CGS8. Capacidad de aprender	Prácticas de clase, examen síntesis de la asignatura e informe de investigación	A lo largo del curso, cada 15 días en clase, a mitad del cuatrimestre con el informe y al finalizar la asignatura
CGS9. Capacidad para adaptarse a nuevas situaciones	Prácticas de clase e informe de investigación	A lo largo del curso, cada 15 días en clase, a mitad del cuatrimestre con el informe y al finalizar la asignatura
CGS10. Habilidad para trabajar de forma autónoma	Examen síntesis de la asignatura y prácticas de clase	A lo largo del curso, cada 15 días en clase, a mitad del cuatrimestre con el informe y al finalizar la asignatura
CGS11. Preocupación por la calidad	Informe de investigación y prácticas	A lo largo del curso, cada 15 días en clase, a mitad del cuatrimestre con el informe y al finalizar la asignatura

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN ¿CÓMO SE EVALÚA?	TEMPORALIZACIÓN ¿CUÁNDO SE EVALÚA?
CET25	Rúbricas	Quincenal
CET26	Práctica	

CET25 CET26	Proyecto grupal y examen síntesis de la asignatura	Abril
CET27	Proyecto final	Primera semana Mayo
CET26	Proyecto grupal y examen síntesis de la asignatura	