



Especialista
universitario
en
metodología
de la
investigación
cuantitativa
aplicada al
aprendizaje
de una L2
(2022-2023)

Presentación

Dos características definen este curso introductorio a la investigación cuantitativa: *especificidad* y *usabilidad*. Se trata de un curso formativo cuya realización implica alcanzar un nivel de conocimientos adecuado para afrontar una investigación cuantitativa esencial para el desarrollo de trabajos y proyectos científicos.

Con el objetivo de facilitar la capacidad investigadora de los alumnos, los tres módulos que lo componen se articulan desde un enfoque orientado a la acción, manteniendo así un equilibrio entre el SER (cualidades y actitudes de investigación), el TENER (conocimientos y recursos) y el HACER (acumular experiencias prácticas investigadoras) para el correcto desarrollo de la competencia investigadora.

“Algunos de mis colegas siempre se molestan cuando les digo que, si una conclusión no está poéticamente equilibrada, no puede ser científicamente cierta. Me dicen que no saben lo que eso significa.”

“Los Robots del Amanecer” – Isaac Asimov.

Modalidad

En línea

Duración

Del 5 de septiembre al 17 de noviembre de 2022 (12 créditos ECTS)

Perfil del estudiante

- ▶ Titulados universitarios.
- ▶ Estudiantes de grado que deseen emprender un proceso de investigación cuantitativa, como puede ser su trabajo de final de grado.
- ▶ Estudiantes de máster que deseen emprender un proceso de investigación cuantitativa, como puede ser su trabajo de final de máster, incluso un posterior doctorado de corte cuantitativo.
- ▶ Docentes universitarios que deseen afianzar o ampliar sus conocimientos en métodos de investigación cuantitativa.



Es aconsejable que los participantes en el curso tengan al menos un nivel de competencia en la lengua española de un B2 o C1 de acuerdo al *Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas (MCER)*.

No es necesario un conocimiento previo sobre métodos de investigación, análisis de datos o estadística.

Objetivos

Los principales objetivos del curso se basan en:

- Exponer el proceso del Método Científico.
- Definir el concepto de investigación cuantitativa.
- Plantear del problema desde la perspectiva cuantitativa.
- Determinación de los objetivos e hipótesis, y etapas de la investigación cuantitativa.
- Conocer los métodos de recogida de datos en investigación cuantitativa.
- Conocer las técnicas de análisis de datos básicas en investigación cuantitativa.
- Elaboración de un proyecto de investigación cuantitativa.
- Elaboración de un artículo de investigación cuantitativa.

Al final de este curso el alumnado será capaz de diseñar un estudio cuantitativo, a partir del cual podrá elaborar un artículo de investigación a presentar en una revista científica.



Programación

I. INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA CIENTÍFICA

Del 5 al 23 de septiembre- 4 créditos ECTS (2 teóricos, 2 prácticos)

1. ¿Cómo empezar a investigar?

1.1. Definición del problema de investigación: Identificación de la temática de investigación

(1 crédito ECTS)

1.1.1. ¿Qué es el método científico?

1.1.2. Motivación de la investigación: ¿Por qué y para qué investigar?

1.1.2.1. Búsqueda preliminar en la literatura

1.1.3. Elaboración de los objetivos de investigación: ¿Qué investigar?

1.1.4. Elaboración de las hipótesis de investigación: ¿Qué resultados espero obtener?

1.2. Diseño de una investigación: ¿Cómo voy a investigar? (1 crédito ECTS)

1.2.1. Investigación experimental

1.2.2. Investigación cuasi-experimental

1.2.3. Investigación no experimental

TAREA FACILITADORA 1: Presentación de objetivos e hipótesis de una investigación

1.3. Búsqueda sistemática de la literatura (1 crédito ECTS)

1.3.1. Definición de los criterios de inclusión

1.3.2. Codificación de las características de los estudios

1.3.3. Gestión de las referencias bibliográficas

TAREA FACILITADORA 2: Presentación de listado de aproximadamente 15-20 artículos relacionados con los objetivos e hipótesis presentados

1.4. Elaboración de un estudio de investigación cuantitativo (1 crédito ECTS)

1.4.1. Partes de un proyecto de investigación

1.4.2. Ética en los estudios de investigación



II. LA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA

Del 26 de septiembre al 21 de octubre / 5 créditos ECTS (3 teóricos, 2 prácticos)

2. ¿Cómo se hace una investigación cuantitativa? (5 créditos ECTS)

- 2.1. Definición operativa de las variables y sus niveles de medida
- 2.2. Métodos de recogida de datos en investigación cuantitativa
 - 2.2.1. Variables Sociodemográficas (efectos interacción y confusión)
 - 2.2.2. Instrumentos de medida: Cuestionarios, escalas y test (Definición de constructos y factores, elaboración de ítems, valoración de las propiedades psicométricas de instrumentos validados)
 - 2.2.3. Bases de datos externas: Registros

TAREA FACILITADORA 3: Presentación de definición de las variables a recoger, así como los instrumentos utilizados.

- 2.3. Selección de la muestra objeto de estudio
 - 2.3.1. Métodos de muestreo básicos
 - 2.3.2. Descripción de la muestra estudiada
- 2.4. Análisis de datos en investigación cuantitativa (SPSS)
 - 2.4.1. Codificación y manejo de información en software de análisis de datos
 - 2.4.2. Análisis Paramétrico Vs. Análisis No Paramétrico
 - 2.4.3. Análisis Descriptivo
 - 2.4.4. Análisis inferencial (Contraste)
 - 2.4.5. Análisis Correlacional
 - 2.4.6. Análisis inferencial (Predicción)

ADENDA: Métodos avanzados de análisis de datos (Presentación)

TAREA FACILITADORA 4: Presentación de los métodos de análisis de datos a utilizar para responder las hipótesis de investigación presentadas



III. LA REDACCIÓN DEL ARTÍCULO Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Del 24 de octubre al 17 de noviembre / 3 créditos ECTS (2 teóricos, 1 práctico)

3.1. Redacción de un artículo de investigación

3.1.1. Elaboración de un artículo de investigación (2 créditos ECTS)

3.1.1.1. Partes de un artículo científico

3.1.1.2. Elección de la revista donde publicar. ¿Qué son los índices de clasificación de las revistas científicas?

3.1.1.3. Redacción de los resultados, discusión y conclusiones de una investigación cuantitativa

TAREA FINAL: Diseño de propuesta de estudio de investigación donde se incluya el título, el resumen, la introducción/justificación, los objetivos, el diseño y los análisis de datos del estudio, indicando las 2 revistas seleccionadas para remitir el artículo.

3.2. Difusión de un artículo de investigación (1 crédito ECTS)

3.2.1. Registros de identificación como investigador

3.2.2. Redes académicas y repositorios

3.2.3. Congresos, seminarios y jornadas académicas

3.2.4. Redes sociales y medios de comunicación

Evaluación

Se realizará una evaluación continua a lo largo del curso prestando especial atención a la consecución de los objetivos alcanzados en los diferentes módulos. Para realizar dicha evaluación, se tendrá en cuenta:

- ~ la reflexión aportada en foros y blogs sobre aspectos teóricos.
- ~ la actividad de autoevaluación y/o de evaluación de los módulos.



Acreditación

Se trata de un título propio de la Universidad de Cantabria. Se emite un Diploma de especialista universitario de la Universidad de Cantabria en el que aparecen las horas del programa, los créditos a los que equivale y la calificación obtenida.

Acceso: preinscripción y matrícula

La solicitud de **preinscripción** se registra en línea a través del **Campus Virtual de la Universidad de Cantabria** >> <https://web.unican.es/admision/acceso-a-titulos-propios/acceso-a-estudios-propios>

Para la admisión en el **posgrado de especialista universitario** el estudiante debe enviar por correo postal la documentación que se indica a continuación dentro de los plazos de preinscripción establecidos.

Documentación requerida según el perfil de acceso:

- **Titulados universitarios:**
 - Resguardo de preinscripción.
 - Fotocopia compulsada del título universitario (excepto titulados por la Universidad de Cantabria).
 - Fotocopia del DNI (NIE estudiantes extranjeros).
 - Currículum vitae.

Los alumnos [titulados en universidades extranjeras](#) deberán presentar fotocopia compulsada del título debidamente legalizado por vía diplomática y en el caso de no estar expedido en español deberá acompañarse de traducción oficial.

- **Estudiantes universitarios (alumnos de la Universidad de Cantabria):**
 - Resguardo de preinscripción.
 - Fotocopia del DNI (NIE estudiantes extranjeros).
 - Currículum vitae.

Si el alumno en el momento de solicitar el título de especialista no ha terminado sus estudios universitarios de grado en el diploma figurará como estudiante.



• **Profesionales:**

- ▶ Resguardo de preinscripción.
- ▶ Fotocopia compulsada de la documentación que da acceso a cursar estudios universitarios (Selectividad, C.O.U., Formación Profesional de Segundo Grado o prueba de acceso para mayores de 25 años).
- ▶ Justificante expedido por un centro de idiomas de español que incluya el periodo trabajado.
- ▶ Fotocopia del DNI (NIE estudiantes extranjeros).
- ▶ Currículum vitae.

Dirección de envío de la documentación

Centro Universitario CIESE-Comillas (Secretaría)
Avda. Universidad Pontificia s/n
CP 39520 Comillas. Cantabria

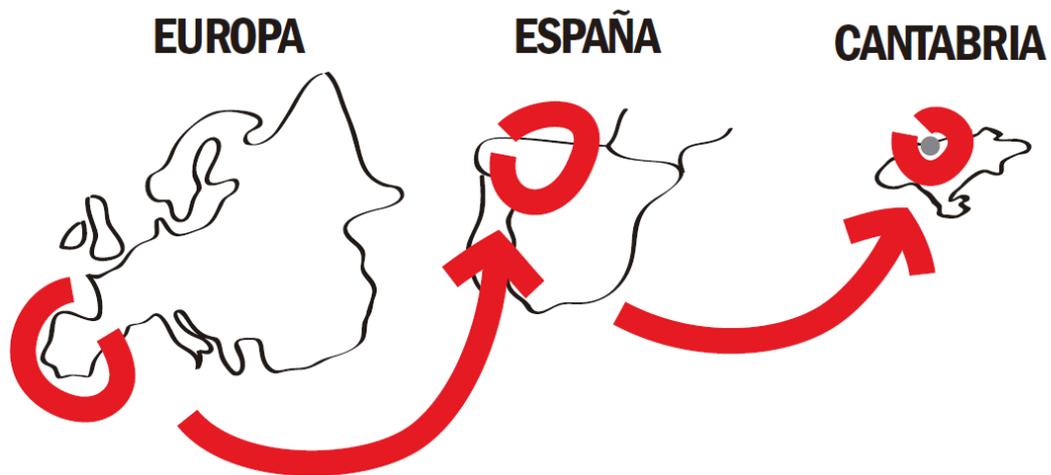
Precio del curso: 500 €

Información y contacto

Correo electrónico: posgrado@ciese-comillas.es

Teléfono: +34 942 715 500





 Centro Universitario
CIESE
Fundación Comillas

Avda. Universidad Pontificia s/n
39520, Comillas, Cantabria, España
T. +34 942 715 500
info@fundacioncomillas.es

