



**ACCIONES FORMATIVAS DOCTORADO EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y  
 EMPRESARIALES  
 2021-2022**

| Datos generales de la actividad formativa |   |   |    |              |    |                 |   |
|---|---|---|----|--------------|----|-----------------|---|
| Título                                    | Diseño de cuestionarios y validación de escalas mediante modelos de ecuaciones estructurales basados en la covarianza |   |    |              |    |                 |   |
| Coordinador                               | Apellidos, Nombre   | (1) Salvador del Barrio, (2) Eulogio Cordón   |    | DNI          |    |                 |   |
|   | Departamento  | (1) Comercialización e Investigación de Mercados, (2) Organización de Empresas  |    |              |    |                 |   |
|   | Email   | <a href="mailto:(1)darrio@ugr.es"> (1) darrio@ugr.es</a> , <a href="mailto:(2)ecordon@ugr.es"> (2) ecordon@ugr.es</a> |    |              |    |                 |   |
|   | Teléfonos   |   |    |              |    |                 |   |
|   | Tipo de acción  | Curso   |    |              |    |                 |   |
|   | Relación con acciones formativas del doctorado <sup>1</sup>   | Introducción a los métodos cuantitativos/Seminarios metodológicos avanzados   |    |              |    |                 |   |
|   | Nº de plazas  | 20  |    |              |    |                 |   |
|   | Horas   | Totales   | 14 | Presenciales | 14 | No presenciales | 0 |
|   | Fechas de celebración   | 14, 15, 16 y 17 de febrero 2022   |    |              |    |                 |   |

| Planificación y metodología                       |  |   |  |     |  |  |
|---|--|---|--|-----|--|--|
| Origen  |  |   |  |     |  |  |
| Objetivos   | Formar al asistente en el diseño, desarrollo y validación de escalas de medida |   |  |     |  |  |
| Planificación y Contenidos                        | Sesión 1   | Fecha   | 14 febrero   |     |  |  |
|   |  | Hora  | 16:00 a 19:30 (descanso 30 minutos)  |     |  |  |
|   |  | Lugar de celebración  | D16  |     |  |  |
|   |  | Ponente   | Salvador del Barrio  | DNI |  |  |
|   |  | Contenidos específicos a desarrollar en la sesión   | 1. El papel de los cuestionarios en la investigación en ciencias sociales<br>2. Concepto y tipos de cuestionarios<br>3. Las escalas de medida<br>4. Desarrollo de una escala de media<br>4.1. Generación de ítems<br>4.2. Aplicación de la metodología Delphi para la depuración de ítems<br>4.3. El pretest |     |  |  |
|   | Sesión 2   | Fecha   | 15 febrero   |     |  |  |
|   |  | Hora  | 16:00 a 19:30 (descanso 30 minutos)  |     |  |  |
|   |  | Lugar de celebración  | D16  |     |  |  |
|   |  | Ponente   | Salvador del Barrio  | DNI |  |  |
|   |  | Contenidos específicos a desarrollar en la sesión   | 5. El proceso de validación de escalas<br>5.1. La dimensionalidad del constructo<br>5.2. La validez del constructo<br>5.3. La fiabilidad del constructo  |     |  |  |
|   | Sesión 3   | Fecha   | 16 febrero   |     |  |  |
|   |  | Hora  | 16:00 a 20:30 (descanso 30 minutos)  |     |  |  |
|   |  | Lugar de celebración  | Aula de informática nº 5   |     |  |  |
| Ponente   |  | Eulogio Cordón Pozo   |  |     |  |  |
| Contenidos específicos a desarrollar en la sesión |  | 1. Repasando conceptos: validez y fiabilidad de una escala de medida<br>2. Conceptos y terminología básica en modelos de ecuaciones estructurales (SEM) |  |     |  |  |



Universidad de Granada  
Doctorado en Ciencias Económicas y  
Empresariales

|                     |  |   |   |
|---------------------|--|---|---|
|                     |  |   | 3. El tamaño si importa... y otras cosas también<br>4. Supuestos básicos en SEM |
| <b>Sesión<br/>4</b> | <b>Fecha</b>   | <b>17 febrero</b>   |   |
|                     | <b>Hora</b>  | <b>16:00 a 20:30 (descanso 30 minutos)</b>  |   |
|                     | <b>Lugar de<br/>celebración</b>  | <b>Aula de informática nº 5</b>   |   |
|                     | <b>Ponente</b>   | <b>Eulogio Cordón Pozo</b>  |   |
|                     | <b>Contenidos<br/>específicos a<br/>desarrollar en la<br/>sesión</b>   | 5. Validación de escalas con Análisis Factorial Confirmatorio<br>6. Estimación de modelos con datos ausentes<br>7. Un ejemplo completo                        |   |
| <b>Evaluación</b>   | <b>Procedimientos, técnicas,<br/>instrumentos o resultados de<br/>aprendizaje esperados en los<br/>asistentes para su evaluación</b> | El alumnado deberá asistir al menos al 80% de las horas programadas.<br>Además, deberá resolver un caso práctico relacionado con los contenidos<br>del curso. |   |



**Universidad de Granada**  
**Doctorado en Ciencias Económicas y**  
**Empresariales**

**<sup>1</sup>Acciones formativas del doctorado (según verifica del título)**

| <b>Título de la acción formativa</b>  | <b>No. Horas</b> | <b>Descripción breve</b>  |
|---|------------------|---|
| Búsqueda y Gestión de Información Científica  | 10               | Técnicas avanzadas de utilización de buscadores de información en bases de datos monográficas y multidisciplinares<br>Manejo de herramientas para gestionar referencias bibliográficas  |
| Ruta emprendedora   | 40               | Visita al BIC<br>Talleres de emprendedores<br>Curso de formación de 5 días  |
| Curso de orientación profesional y técnicas de búsqueda de empleo                             | 20               | Identificación de ofertas de laborales. Preparación de Cv y cartas de presentación<br>La entrevista laboral: lenguaje formal e informal<br>Realización de test psicotécnicos: valoración y aptitudes intelectuales                    |
| Taller de escritura/elaboración/preparación de un artículo científico                         | 12               | El estilo científico. Ética en publicación científica<br>Tipos de publicaciones. Estructura IMRD<br>Selección de la revista. Instrucciones para los autores. Envío del artículo<br>Respuesta al editor y a los revisores del artículo |
| Introducción a los métodos cuantitativos  | 10               | Introducción al software específico<br>Lenguajes de programación (R,...)<br>Regresión, economía experimental, análisis multivariante, ecuaciones estructurales, ...   |
| Seminarios y conferencias de grupos de investigación  | 10               | Exposición y debate de trabajos de investigación en curso<br>Nuevas líneas de investigación   |
| Taller de elaboración y evaluación de un proyecto de investigación                            | 10               | Seminario impartido por un investigador prestigioso sobre proyectos de investigación<br>Presentación de una propuesta por parte del alumno  |
| Seminarios metodológicos avanzados  | 12               | Datos de panel, series temporales, temas avanzados en ecuaciones estructurales<br>Regresión multinivel, estadística no paramétrica, ...   |
| Presentación y defensa de trabajos de investigación en congresos nacionales e internacionales | 10               |   |
| Estancias de movilidad  | 480              |   |



**Universidad de Granada**  
**Doctorado en Ciencias Económicas y**  
**Empresariales**