



Memoria final

Proyectos de Innovación Docente 2022-2023

1. Identificación del proyecto

Título:	Materiales de software en abierto para estudiantes del Master de Economía: Manejo de datos y obtención de evidencia empírica socioeconómica a través de STATA
Programa:	PRAUZ (Programa de Recursos en Abierto en la UZ)
Centro:	Facultad de Economía y Empresa
Estudio:	Economía

2. Coordinadores del proyecto

Coordinador	José Alberto Molina Chueca
Correo electrónico	jamolina@unizar.es
Departamento	Departamento de Análisis Económico
Centro	Facultad de Economía y Empresa

3. Resumen del proyecto

Proporcionar materiales de software en abierto para los estudiantes del Master de Economía de tal forma que mejoren su manejo de datos y la obtención de evidencia empírica constituye el objetivo fundamental de este curso. STATA- Statistical software for data science (<https://www.stata.com/>) es el software más habitual y potente para los análisis económicos con microdatos. Los alumnos del

Máster de Economía no conocen este software y resulta imprescindible que se les enseñe su uso en el Máster para mejorar su aprendizaje metodológico y, de esta forma, optimizar las opciones de contratación futura en servicios de estudios de entidades financieras u organizaciones empresariales, en la actividad académica universitaria, en organismos internacionales de ámbito socio-económico o en ONGs especialmente comprometidas con los ODS más próximos a la realidad económica (Fin Pobreza, Trabajo Decente y Crecimiento Económico, Reducción de las Desigualdades, o Producción y Consumos Responsables). Los miembros del equipo proporcionarán este material específico en abierto a los estudiantes en forma de ficheros/comandos informáticos (do files) preparados para su implementación directa por parte de dichos estudiantes, de tal forma que sean capaces de obtener resultados cuantitativos económicos sólidos y fiables que analicen los impactos económicos de distintas conductas de los agentes o de shocks externos.

4. Participantes en el proyecto

Nombre y apellidos	Correo electrónico	Departamento	Centro
Jorge Velilla Gambó	jvelilla@unizar.es	Departamento de Análisis Económico	Facultad de Economía y Empresa
José Ignacio Giménez Nadal	ngimenez@unizar.es	Departamento de Análisis Económico	Facultad de Economía y Empresa

5. Rellene, de forma esquemática, los siguientes campos a modo de ficha-resumen del proyecto

Otras fuentes de financiación sin detallar cuantía

No se ha dispuesto de otras fuentes de financiación

Tipo de proyecto (Experiencia, Estudio o Desarrollo)

Estudio (Aprendizaje de software)

Contexto de aplicación/Público objetivo (titulación, curso...)

Estudiantes Master de Economía

Curso académico en que se empezó a aplicar este proyecto

C. 2022/23

Interés y oportunidad para la institución/titulación

Interés para los estudiantes del Master de Economía que utilizan métodos microeconómicos en sus investigaciones socioeconómicas

Métodos/Técnicas/Actividades utilizadas

Actividades de aprendizaje del Software STATA para manejo de datos y obtención de evidencia empírica socioeconómica

Tecnologías utilizadas

Programa STATA microeconómico para análisis socioeconómicos

Tipo de innovación introducida: qué soluciones nuevas o creativas desarrolla

Uso del software STATA microeconómico, no habiéndose utilizado previamente en los grados económico-empresariales)

Impacto del proyecto

Conocimiento por parte de los alumnos del Master de Economía del programa STATA ampliamente usado en otros masters similares nacionales e internacionales

Características que lo hacen sostenible

Cuota de grupo sensiblemente inferior a la cuota individual

Posible aplicación a otras áreas de conocimiento

Aplicable a cualquier otra área de conocimiento en Ciencias Económicas y Sociales que requieran rigurosos análisis microeconómicos

6. Contexto del proyecto

Necesidad a la que responde el proyecto, mejoras obtenidas respecto al estado del arte, conocimiento que se genera.

La necesidad responde al desconocimiento previo de STATA por parte de los estudiantes.

Se consigue una mejora sustancial en rigurosidad y en amplitud de los análisis socioeconómicos que pueden implementarse

7. Objetivos iniciales del proyecto

Qué se pretendía obtener cuando se solicitó el proyecto.

El objetivo principal era dotar al alumnado de una herramienta altamente rigurosa y versátil para desarrollar análisis microeconómicos

8. Métodos de estudio/experimentación y trabajo de campo

Métodos/técnicas utilizadas, características de la muestra, actividades realizadas por los estudiantes y el equipo, calendario de actividades.

La población objetivo ha sido el alumnado del Master en Economía

Se ha editado el curso en Moodle "Materiales de software en abierto para estudiantes del Master de Economía: Manejo de datos y obtención de evidencia empírica socioeconómica a través de STATA"

9. Conclusiones del proyecto

Conclusiones: lecciones aprendidas, impacto.

El alumnado del Master en Economía han aprendido el uso de STATA.

10. Continuidad y Expansión

Transferibilidad (que sirva como modelo para otros contextos), Sostenibilidad (que pueda mantenerse por sí mismo), Difusión realizada .

El proyecto sería de utilidad para otros estudiantes de doctorado de Ciencias Económicas y Sociales

11. Resultados del proyecto indicando si son acordes con los objetivos planteados en la propuesta y cómo se han comprobado

Método de evaluación, Resultados.

La evaluación se ha basado en un trabajo de investigación socioeconómica que ha utilizado STATA y que los alumnos del Master han entregado al profesor para su corrección.

Todos los estudiantes han usado correctamente STATA sobre la base de los datos proporcionados por el profesor.