

EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS SUBVENCIONALES 2014

EUSTAT

1. Becas en el campo de metodología estadística-matemática

1.- Título

BECAS EN EL CAMPO DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA-MATEMÁTICA

2.- Norma Reguladora

RESOLUCIÓN de 16 de octubre de 2012, del Director General de Eustat, por la que se convocan dos becas de formación e investigación en el campo de las metodologías estadístico-matemáticas de la producción estadística de tipo oficial., publicadas en el BOPV nº 202, de fecha 17 de octubre de 2012.

RESOLUCIÓN de 10 de diciembre de 2012, del Director General del Eustat, por la que se adjudican dos becas de formación e investigación en el campo de las metodologías estadístico-matemáticas de la producción estadística de tipo oficial, publicada en el BOPV nº 247, de 21 de diciembre de 2012.

3.- Breve descripción y objetivos del Programa Subvencional

Becas de formación e investigación en el campo de las metodologías estadístico-matemáticas de la producción estadística de tipo oficial, continuando con la labor de fomento de la especialización de profesionales en temas de Investigación y Desarrollo propios de la producción estadística de tipo oficial.

Las becas de formación tienen como objetivos:

- a) La especialización complementaria en materia estadístico-matemática aplicada.
- b) La especialización complementaria en materia de software estadístico.

4.- Resultados alcanzados, relación con las magnitudes del programa presupuestario y utilidad e impacto social

- Con fecha 10 de diciembre de 2012, el Director General de Euskal Estatistika-Erakundea/Instituto Vasco de Estadística resolvió adjudicar las mencionadas becas a Imanol Montoya Arroniz y a Inés Garmendia Navarro.
- Las personas adjudicatarias de las dos becas de formación de referencia aceptaron su nombramiento y empezaron a realizar su trabajo en diciembre de 2012, emitiendo sendas memorias mensuales de las cuestiones abordadas en el marco de la beca de formación e investigación en el campo de las metodologías estadístico-matemáticas de la producción estadística de tipo oficial.
- **En la memoria realizada por Imanol Montoya**, aparecen como cuestiones abordadas en el año 2014, dentro de la beca de formación e investigación en el campo de las metodologías estadístico-matemáticas sobre “Depuración selectiva”, con el visto bueno de la Responsable de Área de Metodología, Innovación e I+D, las siguientes tareas:

- Presentación al grupo de trabajo de EUSTAT.
 - Prototipo de programa en SAS para la depuración selectiva.
 - Modificación y mejora de la parte metodológica del cuaderno técnico.
 - Preparación del manual de uso para las macros SAS para la depuración selectiva.
 - Revisión de la metodología de áreas pequeñas.
 - Revisión y mejoras en las macros SAS para la depuración selectiva.
 - Envío del *abstract* al congreso de “Small Area Estimation 2014”
 - Preparación de la presentación para el congreso de “Small Area Estimation 2014”
 - Asistencia al curso “Modelos Mixtos” organizado por el Grupo de Investigación en Bioestadística de la UPV / EHU
 - Preparación de la presentación para el congreso de “Small Area Estimation 2014
 - Preparación de la presentación para el congreso de “Small Area Estimation 2014.
 - Presentación en el congreso de “Small Area Estimation 2014” en Polonia.
 - Finalización del cuaderno técnico.
 - Finalización de las macros SAS para la depuración selectiva
 - Finalización del manual de uso para las macros SAS para la depuración selectiva.
 - Presentación final al grupo de trabajo de EUSTAT
 - Presentación de áreas pequeñas.
 - Presentación general final a EUSTAT y los Órganos Estadísticos del Gobierno Vasco
- Así mismo en **la memoria realizada por Inés Garmendia**, aparecen como cuestiones abordadas en el año 2014, dentro de la beca de formación e investigación en el campo de las metodologías estadístico-matemáticas sobre “Statistical Matching”, con el visto bueno de la Responsable de Área de Metodología, Innovación e I+D, las siguientes tareas :

- Preparar el power-point para exponer los métodos de statistical matching ante el grupo de trabajo, para lo cual se repasan el manual del seminario y otras referencias.
- Asistir al curso sobre modelos lineales generalizados en Leioa, 22-23-24 de enero.
- Con el objetivo de encaminar una aplicación práctica del enlace de encuestas, preparar una propuesta para enlazar la “Encuesta de Salud”-2003 llevada por el Departamento de Salud, y la encuesta de “Capital Social” 2012, llevada por Eustat.
- Preparar sendas contribuciones para el congreso CIMIE y para la revista psiothema, presentando los resultados obtenidos con las encuestas PISA y TALIS y el paquete mice de R.
- Comenzar los primeros pasos para obtener un fichero sintético que contenga información de las encuestas ECV y PRA (selección de variables comunes y específicas, análisis exploratorio, etc.).
- Obtener un fichero sintético con información de las encuestas ECV y PRA, mediante imputación de la variable PRA2 en el fichero ECV.
- Terminar el enlace de las encuestas ECV y PRA.
- Comenzar a organizar las funciones de R programadas para el enlace ECV-PRA para crear un paquete de R.
- Visualizar resultados del enlace de las encuestas ECV y PRA.
- Retomar la redacción del cuaderno técnico.
- Redactar caso práctico del cuaderno técnico.
- Comenzar el desarrollo de paquete de R para enlace de encuestas basada en las funciones generadas para el enlace ECV-PRA, y enviar propuesta de comunicación para las VI Jornadas de Usuarios de R a celebrar en Santiago.
- Finalizar cuaderno técnico.
- Continuar programación paquete de R para enlazar ficheros de microdatos.
- Continuar programación paquete de R para presentar en las próximas VI jornadas de usuarios de R en Santiago
- Redactar una viñeta explicativa del paquete de R para enlace de encuestas, que se distribuye con el paquete mismo
- Presentación en las VI jornadas de usuarios de R en Santiago de Compostela, 23-24 de octubre
- Preparar cuaderno técnico para publicar (traducciones euskara, inglés)
- Presentación final ante el grupo de trabajo (ONR) de EUSTAT
- Presentación final de la beca a EUSTAT y Órganos Estadísticos del Gobierno Vasco.