

UdG Serveis Tècnics de Recerca

Xè aniversari Servei d'Estadística de la UAB

Universitat de Girona. La trayectoria de la Unidad de Asesoramiento Estadístico

Natàlia Adell Calvet

Responsable de la Unidad de Asesoramiento Estadístico

28 de Septiembre de 2011



Universitat de Girona

Serveis Tècnics de Recerca de la Universitat de Girona

Parc Científic i Tecnològic. Edifici Jaume Casademont

C/ Pic de Peguera 15. 17003 Girona

Tel: +34 972 418 387

e-mail: info.str@udg.edu

<http://www.udg.edu/str/>

Contenido de la presentación

- Los orígenes y la evolución de los Serveis Tècnics de Recerca
 - Ubicació
 - El personal
 - Objectivos y servicio
- Estadísticas de la Unidad de Asesoramiento Estadístico (UAE)
- La relación con empresas



Los orígenes y la evolución

- Desde 1994, con la adquisición de grandes equipos de investigación se construyó un servicio universitario con personal cualificado para el correcto funcionamiento de éstos.
- 1994 – Servicio de Microscopia
- 1995 – Servicio de Resonancia Magnética Nuclear
- 2004 – Serveis Tècnics de Recerca (STR)
- Durante este tiempo se ha incorporado nuevos equipos especializados.



Unidades Serveis Tècnics de Recerca (STR)

- 1994: Unidad de Microscopia
- 1997: Unidad de Anàlisi Química y Estructural
- 2002: Unidad de Biología Molecular
- 2009: Unidad de Anàlisis Térmica
- 2009: Unidad de Asesoramiento Estadístico (UAE)





2009: Unidad de Asesoramiento Estadístico (UAE)

- Interés de grupos de investigación y personal UdG:
 - Grup de Recerca d'Estadística i Anàlisi de Dades (GREAD)
 - Grup de Recerca en Estadística, Economia Aplicada i Salut (GRECS)
 - Serveis Tècnics de Recerca
 - Dr. Emili García-Berthou (Institut Ecologia Aquàtica)
 - Dra. Eugènia Gras (Dept. Psicologia)



Ubicación Serveis Tècnics de Recerca

- Inicialmente ubicados en la Escuela Politécnica Superior, Campus Montilivi de la UdG



- En el 2009 ubicados en el edificio Jaume Casademont del Parc Científic i Tecnològic de la UdG



Personal de los STR

Dirección

- Director científico: Josep Costa
- Director técnico – Jordi Blavia

Responsables de Unidad

- Unidad de Microscopia: Carme Carulla
- Unidad de Análisis Química i Estructural: Lluïsa Matas y Xavier Fontrodona
- Unidad de Biología Molecular: Vicenç Oliveras
- Unidad de Análisis térmica: Joan Pere López
- Unidad de Asesoramiento Estadístico: Natàlia Adell

Técnicos y administración

- Técnicos de laboratorio: Imma Arrom y Daniel Reyes
- Administración: Tina Pedrero



Personal de la UAE

- Asesor UAE: Dr. Carles Barceló
- Becario BTI (Consejo Social UdG):
 - Curso 2010-2011: Carles Pascual
 - Curso 2011-2012: Mariona Roige
- Profesorado experto de la UdG también dan soporte a la Unidad.



La función

- Los objetivos principales de los STR són:
 - l'optimización de los recursos científicos de la Universidad de Girona, potenciando su capacidad investigadora
 - hacer que las infraestructuras de investigación sean accesibles a las demandas del entorno socio-económico.

Servicio dirigido a todas las personas y de cualquier ámbito.



El servicio de la UAE

La UAE ofrece:

- Asesoramiento estadístico puntual
- Consultas de programario
- Consultas de estadística
- Revisiones de tesis, artículos...
- Estudios estadísticos (entrega de informe con conclusiones de estudio)
- Formación

... RIGOR, CONFIDENCIALIDAD, CALIDAD,
EFICIENCIA...



Formación de la UAE

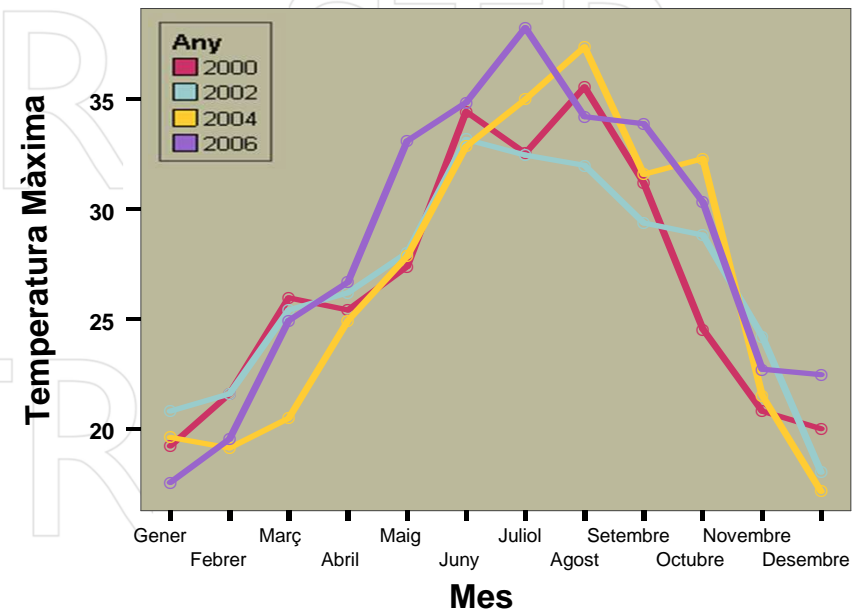
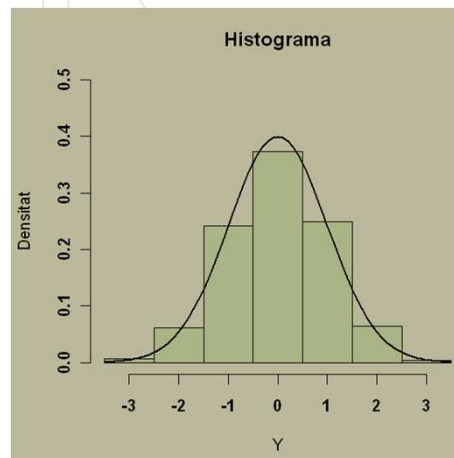
La UAE ofrece:

- Cursos regulares de SPSS (introducción, estadística descriptiva y modelización), algunos organizados por el Instituto de Ciencias de Educación (ICE) de la UdG
- Curso de introducción a SAS on-line
- Cursos co-organizados con otros departamentos de la Universidad: Modelos de ecuaciones estructurales, GVSig y Sextante, Modelos mixtos con R, STATA...
- Cursos a medida para grupos (SAS, R, SPSS,...)



Técnicas estadísticas

- Diseño y validación de encuestas
- Diseño de experimentos
- Diseño y validación de bases de datos para el tratamiento estadístico
- Estadística descriptiva
- Modelización
- Análisis multivariante...



Software disponible UAE

La UAE dispone del siguiente software:



Solicitar el servicio

- Rellenar el formulario de consulta de la página web: www.udg.edu/str/uae
- Via correo electrónico/teléfono se propone hacer una reunión
- Se realiza una primera reunión analizando las necesidades de los usuarios (consulta puntual, demanda de presupuesto para la realización de un estudio, formación...)



Actos de difusió

- Jove Campus de Recerca de la UdG (alumns de bachillerato)
- Campus Prebat (alumns 4^o ESO)



La relación con las empresas

- Hay voluntad institucional de la UdG fomentar la relación con el entorno socio-económico
- Servicio dirigido a todos los colectivos: personal universitario, personal de instituciones públicas, empresas privadas y particulares.



Estadístiques UAE: Tipologia de usuaris

Un total de 128 Usuaris diferents (Març 2009 – Juliol 2011)

- de los quals, el 59% (76) clients són de la pròpia universitat

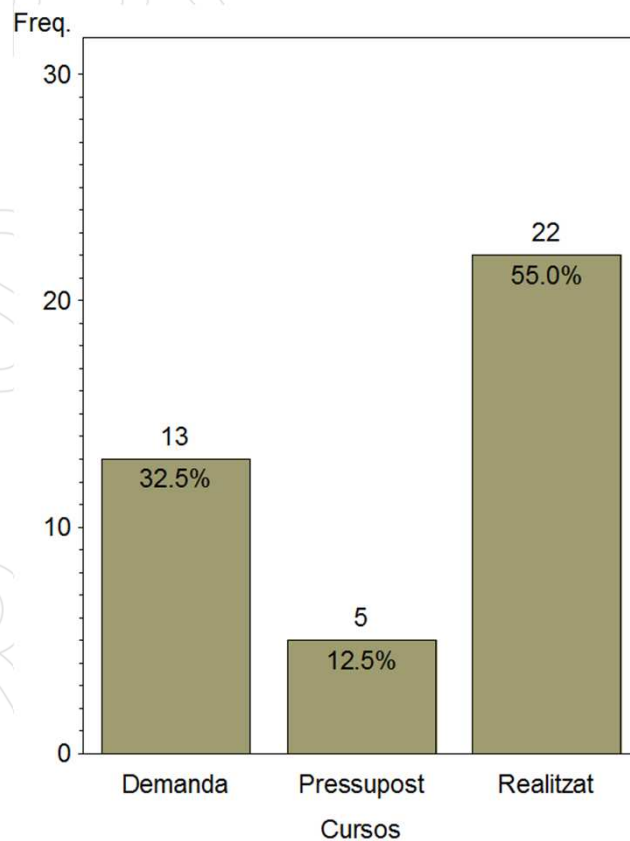
Departaments que han sol·licitat més projectes:

- Psicologia
- Enfermeria
- Ciències Ambientals
- Geografia



Estadístiques UAE: Cursos

De los 40 cursos demandados, el 55% (22 cursos) se han realizado.



Demanda de cursos:

- Curso Introducción a l'R
- Curso Introducción a l'SPSS
- Curso de SAS
- Curso de Modelos Lineales
- Análisis multivariante
- Análisis de clusters y segmentación



Valoración UAE

- Encuestas de cursos de formación: usuarios satisfechos.
- Encuestas de los proyectos realizados:
 - Valoración (1-10) del contenido del informe. Media = 8,00; $\sigma = 1,08$; n=13.
 - Valoración (1-10) del trato recibido. Media= 8,87; $\sigma = 1,55$; n=15.
 - Valoración (1-10) del tiempo de respuesta. Media= 7,78; $\sigma = 2,08$; n=14.
- Algunos usuarios han repetido el servicio hasta 4 veces.
- La UAE tiene un buen ritmo de funcionamiento.



Agradecimientos

- Personal STR
- Vicerectorado de Investigación (Josep Costa)
- Personal de los grupos de investigación GREAD y GRECS
- Servei d'Estadística de la UAB



Gracias por vuestra atención!!

Para más información:

www.udg.edu/str/uae

UdGServeis Tècnics de Recerca