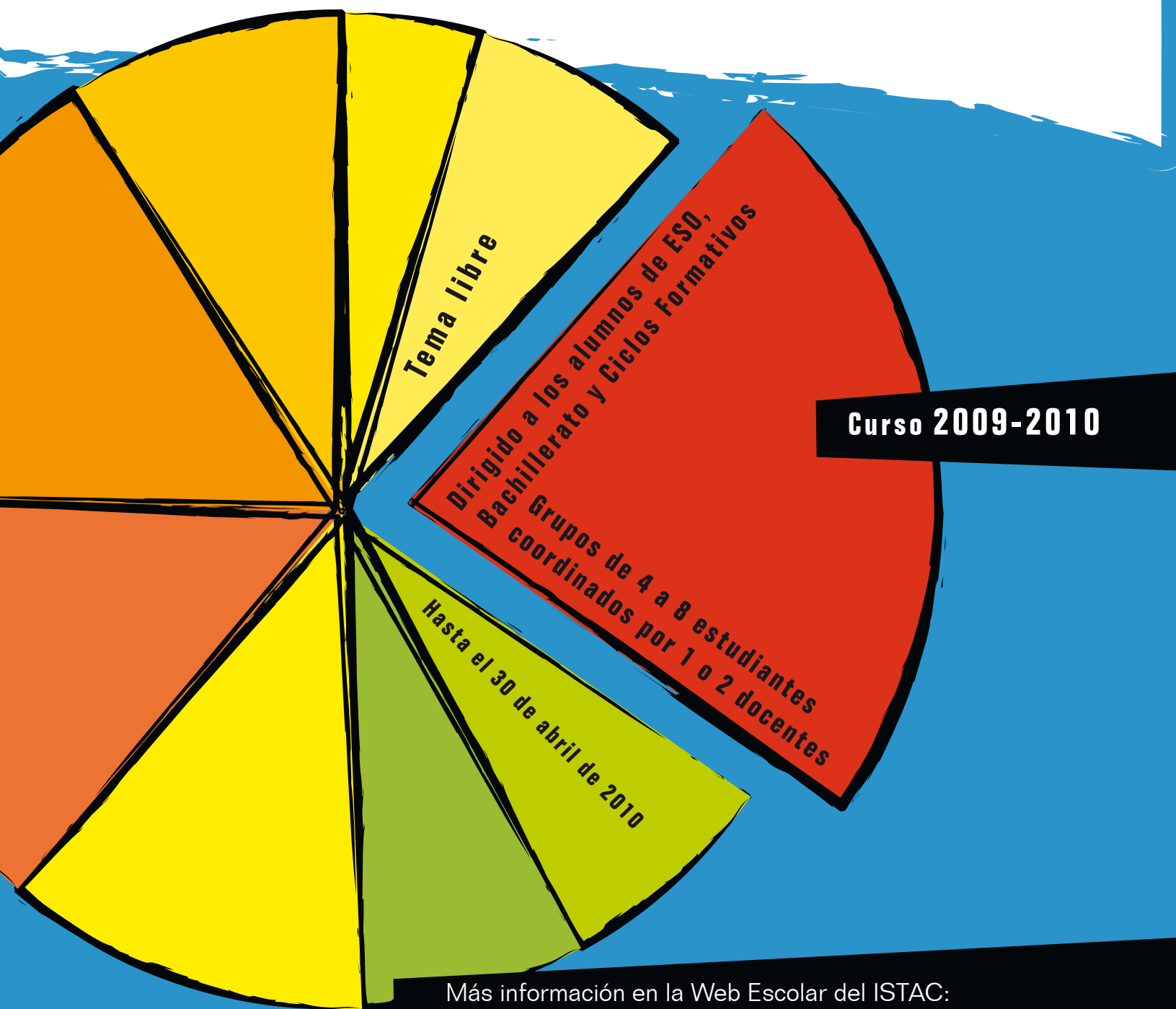


IX CONCURSO ESCOLAR DE TRABAJOS ESTADÍSTICOS



Más información en la Web Escolar del ISTAC:
<http://www.gobiernodecanarias.org/istac>

TRABAJOS

Tendrán un contenido estadístico de tema libre y podrá abordar una o varias fases del proceso estadístico, desde la toma o recogida de datos hasta la elaboración de inferencias y proyecciones.

PREMIOS para los equipos ganadores:

Estudiantes: IPOD y lote de libros.
Profesores/as: PDA y premios en metálico.



Instituto Canario
de Estadística
Gobierno de Canarias

BASES

OBJETIVO

El Instituto Canario de Estadística (ISTAC), con la colaboración de la Sociedad Canaria "Isaac Newton" de Profesores de Matemáticas (SCPM), convoca el IX CONCURSO ESCOLAR de trabajos estadísticos en la Comunidad Autónoma de Canarias con el ánimo de fomentar entre nuestros escolares la importancia de la estadística en la sociedad actual, dar a conocer la actividad del ISTAC, y propiciar el uso de datos reales y actuales en los centros educativos.

CONTENIDO DE LOS TRABAJOS

El trabajo tendrá un contenido estadístico libre y podrá abordar una o varias fases del proceso estadístico, desde la toma o recogida de datos hasta la elaboración de inferencias y proyecciones, en su caso, pudiendo incluir también la elaboración de tablas y gráficos. Se trata de hacer un trabajo práctico de investigación o un estudio estadístico en el que se apliquen los conocimientos aprendidos en clase que incluirá lo siguiente:

- ✓ Notas introductorias del profesor (obligatorio).
 - ✓ Introducción y objetivos (obligatorio).
 - ✓ Descripción del proyecto (obligatorio).
 - ✓ Tablas y gráficos (optativo).
 - ✓ Análisis y valoración de los resultados (optativo).
 - ✓ Proyección e inferencia (optativo).
 - ✓ Conclusiones (obligatorio).
- ✓ Datos técnicos del estudio (optativo):
 - ✓ Población, tamaño de la muestra, sistema de muestreo.
 - ✓ Márgenes de error, nivel de confianza.
 - ✓ Modelos de encuestas u hojas de recogida de datos utilizadas, si procede.
 - ✓ Otros.

FORMATO Y PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos se presentarán en CD y en papel en formato DIN A-4, encuadernado, y tendrán una extensión mínima de 4 y máxima de 25 hojas impresas por una sola cara, además de portada, índice, contraportada y notas introductorias del profesor. Se podrá añadir también otros materiales: pósters o murales, presentación multimedia (en formatos html o Power-Point), bases de datos con la información recopilada, etc.

CRITERIOS DE VALORACIÓN

El jurado valorará especialmente los siguientes aspectos de los trabajos:

- ✓ Uso de la información que ofrece el ISTAC en la elaboración de los mismos. Para la valoración de este criterio se reserva un 20% de la calificación final que otorgue el jurado.
- ✓ Corrección y rigor en el tratamiento estadístico de los datos.
- ✓ Claridad en las explicaciones aportadas y rigor en el lenguaje.
- ✓ Aplicabilidad en el aula, y posibilidades de difusión entre la población escolar.
- ✓ Utilidad e interés estadístico en su entorno (familia, centro escolar, barrio, municipio...).
- ✓ Originalidad, presentación y elaboración de materiales adicionales.

PREMIOS

Un primer premio consistente en:

Para el profesor/a o profesores directores del trabajo premiado: 450 euros, un ordenador tipo PDA y la asistencia gratuita a la siguiente convocatoria de las jornadas que organice la SCPM "Isaac Newton".

Para los alumnos/as: un IPOD para cada uno, lotes de libros y más.

Un segundo premio consistente en:

Para el profesor/a o profesores directores del trabajo premiado: 300 euros, un ordenador tipo PDA y la asistencia gratuita a la siguiente convocatoria de las jornadas que organice la SCPM "Isaac Newton".

Para los alumnos/as: un IPOD para cada uno, lotes de libros y más.

Un tercer premio consistente en:

Para el profesor/a o profesores directores del trabajo premiado: 150 euros, un ordenador tipo PDA y la asistencia gratuita a la siguiente convocatoria de las jornadas que organice la SCPM "Isaac Newton".

Para los alumnos/as: un IPOD para cada uno, lotes de libros y más.