

MIÉRCOLES, 22 DE ENERO DE 2014 - BOC NÚM. 14

## 6.SUBVENCIONES Y AYUDAS

### CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y EMPLEO

**CVE-2014-517** *Orden HAC/02/2014, de 9 de enero de 2014, por la que se convoca el V Concurso Escolar de Trabajos Estadísticos.*

De acuerdo a lo establecido en el Capítulo II de la Ley de Cantabria 4/2005, de 5 de octubre, de estadística de Cantabria, en materia de estadística de interés de la Comunidad Autónoma de Cantabria, el Instituto Cántabro de Estadística (en adelante ICANE), tiene encomendada la tarea de constituir, mantener y promover el desarrollo del Sistema Estadístico en la Comunidad Autónoma, impulsando, coordinando, centralizando y organizando la actividad estadística de los diferentes órganos que lo componen, siendo para ello de su competencia, entre otras, la de promover la obtención, conocimiento y difusión de las estadísticas referidas a Cantabria que contribuya a mejorar el conocimiento de la realidad cántabra.

Con el fin de fomentar, en el ámbito educativo la importancia de la estadística en la sociedad actual el ICANE convoca por quinto año consecutivo el "Concurso Escolar de Trabajos Estadísticos" como un instrumento para dar a conocer la actividad estadística desarrollada por dicho Organismo Autónomo y propiciar el uso de datos reales y actuales en los centros educativos de Cantabria. A este concurso es de aplicación la Ley de Cantabria 10/2006, de 17 de julio, de Subvenciones de Cantabria.

En virtud de lo expuesto,

DISPONGO

#### ARTÍCULO ÚNICO

Convocar el "V Concurso de Escolar de Trabajos Estadísticos" de acuerdo con las siguientes bases:

Primera.- Objetivo.

El ICANE, con la colaboración de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte, convoca el concurso escolar de trabajos estadísticos en la comunidad autónoma de Cantabria con el ánimo de fomentar entre nuestros escolares la importancia de la estadística en la sociedad actual, dar a conocer la actividad del ICANE, y propiciar el uso de datos sobre la realidad socio-económica de Cantabria en los centros educativos.

Segunda.- Participantes.

a) Podrán participar en este concurso todos los escolares que cursen estudios de Educación Secundaria Obligatoria (ESO), Bachillerato o Ciclos Formativos en el presente curso escolar en cualquier centro público o privado de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Asimismo, podrán participar los alumnos oficiales de Enseñanza de Adultos que estén estudiando para la obtención del Graduado en Educación Secundaria o para la prueba de libre acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio, menores de 19 años.

b) Los trabajos, deberán ser realizados por grupos de un máximo de 5 alumnos dirigidos por un profesor/a.

c) Un mismo alumno/a no podrá pertenecer a más de un grupo.

d) Cada grupo podrá presentar un único trabajo, no habiendo límite para el número de grupos que se puedan formar en cada centro educativo.

CVE-2014-517

MIÉRCOLES, 22 DE ENERO DE 2014 - BOC NÚM. 14

e) Un mismo profesor/a puede dirigir varios grupos de alumnos del centro o centros donde imparte clases.

Tercera.- Contenido de los trabajos.

a) Cada trabajo, realizado por un grupo de alumnos y dirigido por un profesor/a, tendrá un contenido estadístico de tema libre desarrollado durante el curso escolar 2013-14. Se aconseja consultar la información contenida en la página web del ICANE (<http://www.icane.es>).

b) El trabajo 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.

c) Para abordar el trabajo se puede, entre otras posibilidades:

— Realizar una explotación estadística de los datos ofrecidos por el ICANE en su página web (<http://www.icane.es>) o de los datos obtenidos de otros institutos oficiales de estadística.

— Diseñar y realizar una encuesta sobre un tema de interés general o de interés para el centro educativo y/o su entorno.

— Elaborar un plan experimental. El experimento planteado puede estar relacionado con alguna de las materias que los estudiantes estén cursando o tratar de algún fenómeno cotidiano sobre el que los estudiantes se planteen una pregunta relevante que pueda ser respondida mediante un experimento con la estructura anterior.

d) Cada trabajo tendrá necesariamente un índice o sumario, que deberá contener (obligatoria u optativamente, según se indica) algunos de los siguientes puntos:

— Notas introductorias del profesor (obligatorio).

— Descripción del proyecto (obligatorio).

— Tablas y gráficos (obligatorio).

— Análisis y valoración de los resultados (obligatorio).

— 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.

e) Intervención del profesor/a: el profesor-director del trabajo aportará las notas introductorias, ya mencionadas, donde se destaquen aquellos aspectos metodológicos, didácticos y organizativos tenidos en cuenta en la elaboración del trabajo. Si en cualquier punto del trabajo el profesor/a quiere hacer alguna anotación, referencia u observación, deberá hacerla indicando el literal "Nota del profesor:.. .".

f) Los trabajos presentados deberán ser inéditos, no haber obtenido otros premios y no haber recibido para su elaboración ayuda procedente de otros entes, tanto públicos como privados.

Cuarta.- Formato y presentación de los trabajos.

a) Los trabajos se presentarán en formato DIN A-4, encuadernados, y tendrán una extensión mínima de 4 y máxima de 20 hojas impresas por una sola cara, además de portada, índice, contraportada y notas introductorias del profesor/a. Se podrán añadir, también, otros materiales auxiliares como: pósters o murales, presentación multimedia (en formatos HTML o PowerPoint), bases de datos, etc.

MIÉRCOLES, 22 DE ENERO DE 2014 - BOC NÚM. 14

b) Los trabajos y materiales auxiliares deberán presentarse en soporte digital, preferentemente por duplicado, junto con la solicitud de participación que figura como anexo I a las presentes bases.

c) En el momento de su valoración por el jurado, los trabajos deben ser anónimos. Por tanto, se evitará incluir referencias directas a los autores o al centro escolar, tanto en el trabajo impreso como en los posibles materiales auxiliares que lo acompañen. En la portada del trabajo, que deberá ajustarse al modelo que figura en el anexo II, figurará solamente el título, el número de alumnos y profesor/a autores y el nivel que cursan los alumnos (si en el grupo hubiera alumnos de más de un nivel, se indicará el más alto), y se adjuntará un sobre cerrado que contendrá los datos de identificación del trabajo y que se ajustará al modelo que figura en el anexo III. En el exterior del sobre se escribirá solamente el título del trabajo.

Quinta.- Plazo.

a) El plazo de admisión de los trabajos finalizará el 9 de mayo de 2014.

b) Los trabajos se presentarán en las oficinas del ICANE en Santander, cuya dirección es: Instituto Cántabro de Estadística (ICANE)

C/ Hernán Cortés, 9 (Edificio Macho), 1ª planta  
39003 - SANTANDER

c) Asimismo, podrán presentarse en cualquiera de las formas previstas en el artículo 38.4 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999.

Sexta.- Criterios de valoración.

El Jurado valorará, sobre un total de 100 puntos, especialmente los siguientes aspectos de los trabajos:

a) Uso de la información que ofrece el ICANE en la elaboración de los mismos, máximo 20 puntos.

b) Corrección y rigor en el tratamiento estadístico de los datos, máximo 20 puntos.

c) Claridad en las explicaciones aportadas y rigor en el lenguaje, máximo 15 puntos.

d) Aplicabilidad en el aula y posibilidades de difusión entre la población escolar, máximo 15 puntos.

e) Utilidad e interés estadístico en su entorno (familia, centro escolar, barrio, municipio o similares), máximo 15 puntos.

f) Originalidad, presentación y elaboración de materiales adicionales, máximo 15 puntos.

Séptima.- Composición del jurado y resolución del concurso.

a) El jurado que fallará los premios estará compuesto por al menos cinco profesionales competentes en los ámbitos escolar y estadístico, designados conjuntamente por el ICANE y la Consejería de Educación, Cultura y Deporte.

b) Actuará como presidente del jurado el Director del ICANE o la persona en quien delegue. Asimismo, formará parte del jurado un funcionario/a del ICANE, en calidad de secretario/a, con voz pero sin voto, que garantizará la corrección del procedimiento administrativo, así como el anonimato de los trabajos antes de entregarlos a los restantes miembros del jurado para su valoración.

c) La actuación del jurado se regirá por lo dispuesto en la Ley 30/1992, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, especialmente en sus artículos 22 al 29.

d) El fallo del jurado se producirá en el plazo máximo de dos meses a partir de la fecha límite de entrega de trabajos, y su veredicto será inapelable.

CVE-2014-517

MIÉRCOLES, 22 DE ENERO DE 2014 - BOC NÚM. 14

f) Una vez finalizado el plazo de entrega de trabajos se hará pública en la página web del ICANE (<http://www.icane.es>) y en la web de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte (<http://www.educantabria.es>), la identidad de los miembros del jurado.

f) La resolución no agota la vía administrativa, siendo susceptible de recurso de alzada ante el Consejo de Gobierno, a interponer en el plazo de un mes, computado desde el día siguiente a la fecha de su notificación o publicación.

Octava.- Premios.

a) Se establecen dos categorías que contarán cada una de ellas con un primer y un segundo premio. La primera categoría agrupará todos los trabajos de grupos de alumnos que cursan ESO y la segunda estará compuesta por aquellos trabajos de grupos de alumnos que cursan Bachillerato o Ciclos Formativos.

b) A los alumnos y profesores-directores ganadores en ambas categorías, se los gratificará con un premio consistente en un artículo del ámbito de la electrónica de consumo o educativo. En todo caso, los premios a cada alumno no excederán la cuantía de 200 euros para el primer premio y de 100 euros para el segundo premio, ampliándose estos límites en el caso de los profesores a 1.000 y 500 euros respectivamente.

c) El jurado tendrá potestad para otorgar uno o varios accésit a aquellos trabajos que considere de interés.

d) Un mismo profesor/a no podrá acumular más de un premio. Además, todos los trabajos premiados, incluidos los accésit, recibirán un USB con publicaciones del ICANE, así como diplomas acreditativos para los centros, profesores y alumnos.

e) La entrega de premios se realizará en el transcurso de un acto organizado conjuntamente por el ICANE y la Consejería de Educación, Cultura y Deporte. A dicho acto podrán asistir todos los alumnos y profesores participantes.

f) Los ganadores se les podrá pedir que realicen una presentación oral de su trabajo.

g) El importe del crédito destinado a la referida convocatoria asciende a la cantidad de seis mil (6.000,00) euros, con cargo a la aplicación presupuestaria 2014. 01.01.931A.481 "Premio Redacción Estadística".

h) Todos los beneficiarios deberán acreditar estar al corriente de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social así como del resto de las obligaciones con la Comunidad Autónoma de Cantabria. A estos efectos, se deberá cumplimentar la declaración adjunta incluida dentro del anexo IV. En el caso de los alumnos menores de edad, deberá ser firmada por lo padres o representantes legales.

Novena.- Publicación de los trabajos.

a) Los trabajos presentados en el concurso se podrán publicar en la web del ICANE (<http://www.icane.es>), así como en la web de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte (<http://www.educantabria.es>).

b) El ICANE podrá difundir los datos e imágenes de los participantes para divulgación del concurso (anexo III).

c) Todo el material presentado quedará en poder del ICANE y la Consejería de Educación, Cultura y Deporte.

Décima.- Participación en la fase nacional del concurso de "Incubadora de Sondeos y Experimentos".

a) En el caso de que se convoque una fase nacional del concurso "Incubadora de Sondeos y Experimentos" organizado por la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), el jurado de este V Concurso Escolar de Trabajos Estadísticos seleccionará uno o dos trabajos entre aquellos que queden clasificados en primer o segundo lugar en alguna de las dos categorías en las que se puede participar.

CVE-2014-517

MIÉRCOLES, 22 DE ENERO DE 2014 - BOC NÚM. 14

b) Este jurado solicitará a los tutores de los trabajos seleccionados que envíen sus trabajos a la fase nacional del concurso.

c) La presentación de los trabajos en la fase nacional no es obligatoria, aunque sí muy recomendada.

Undécima.- Consideraciones finales.

a) Todos los participantes, por el mero hecho de intervenir en el concurso, aceptarán las presentes bases y permitirán la publicación de sus trabajos tanto al ICANE como a la Consejería de Educación, Cultura y Deporte.

b) Corresponde al jurado resolver cualquier interrogante o posible interpretación de las presentes bases que pudiera presentarse en el proceso de valoración de los trabajos.

c) El ICANE ofrecerá las presentes bases, así como información adicional, en su página web (<http://www.icane.es>), en el teléfono 942 20 85 85, o a través de correo electrónico [icane.difusion@cantabria.es](mailto:icane.difusion@cantabria.es).

d) Toda esta información también se ofrecerá en la página web de la Consejería de Educación, Cultura de Deporte (<http://www.educantabria.es>).

#### DISPOSICIÓN FINAL ÚNICA

La presente Orden entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial de Cantabria.

Santander, 9 de enero de 2014.  
La consejera de Economía, Hacienda y Empleo,  
Cristina Mazas Pérez-Oleaga.

MIÉRCOLES, 22 DE ENERO DE 2014 - BOC NÚM. 14

ANEXO I

SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN EN EL V CONCURSO ESCOLAR DE  
TRABAJOS ESTADÍSTICOS (curso escolar 2013-14)

Título:

.....  
.....  
.....

SOLICITA

Participar en el V CONCURSO ESCOLAR DE TRABAJOS ESTADÍSTICOS, aceptando las bases del mismo y aportando para ello la siguiente documentación (marcar con una cruz):

- (\*) Sobre cerrado con los datos identificativos indicando en el exterior el mismo título que figura en este anexo (base 4.d).
- (\*) Trabajo anónimo encuadernado, en formato DIN-A4 y por duplicado (base 4.a, d).
- (\*) Memoria USB o CD-Rom con el trabajo en soporte digital (base 4.b).
- Póster.
- Mural.
- Otros (especificar):  
.....
- Otros (especificar):  
.....
- Otros (especificar):  
.....

(\*) La documentación marcada con un asterisco (\*) tiene carácter obligatorio. El resto es opcional

Santander, a..... de.....de 2014.

ILMO. SR. DIRECTOR DEL INSTITUTO CÁNTABRO DE ESTADÍSTICA (ICANE)

CVE-2014-517

MIÉRCOLES, 22 DE ENERO DE 2014 - BOC NÚM. 14

ANEXO II

V CONCURSO ESCOLAR DE TRABAJOS ESTADÍSTICOS

(Curso escolar 2013-2014)

PORTADA

TÍTULO: .....

.....

.....

Número de alumnos: .....

Nivel que cursan los alumnos:

- 1º de E.S.O.
- 2º de E.S.O.
- 3º de E.S.O.
- 4º de E.S.O.

- 1º de Bachillerato. Modalidad: .....
- 2º de Bachillerato. Modalidad: .....

- Ciclo Formativo (grado medio).
- Ciclo Formativo (grado superior).  
Rama y especialidad: .....

MIÉRCOLES, 22 DE ENERO DE 2014 - BOC NÚM. 14

ANEXO III

HOJA DE DATOS IDENTIFICATIVOS (hoja 1/2)  
V CONCURSO ESCOLAR DE TRABAJOS ESTADÍSTICOS (CURSO 2013-14)

TÍTULO DEL TRABAJO:

.....  
.....

CENTRO EDUCATIVO:

Código: ..... Denominación: .....  
Tfno: ..... Fax: ..... E-mail: .....  
Dirección: ..... C.P. ....

PROFESOR/A:

Apellidos: ..... Nombre: .....  
DNI: ..... E-mail: .....  
Tfno. de contacto: ..... Especialidad docente: .....

ALUMNOS (máximo 5):

①

Apellidos: ..... Nombre: ..... Sexo: .....  
DNI: ..... E-mail: .....  
Tfno: ..... Fecha nacimiento: ...../...../..... Curso: ..... Grupo: .....  
Dirección: ..... C.P. ....

Yo.....con DNI..... padre/madre o tutor del  
alumno menor de edad **autorizo** al ICANE a la difusión de los datos e imágenes que  
sean necesarios para la divulgación del V Concurso Escolar de Trabajos Estadísticos.

Fdo:.....a.....de.....de 2014

②

Apellidos: ..... Nombre: ..... Sexo: .....  
DNI: ..... E-mail: .....  
Tfno: ..... Fecha nacimiento: ...../...../..... Curso: ..... Grupo: .....  
Dirección: ..... C.P. ....

Yo.....con DNI..... padre/madre o tutor del  
alumno menor de edad **autorizo** al ICANE a la difusión de los datos e imágenes que  
sean necesarios para la divulgación del V Concurso Escolar de Trabajos Estadísticos.

Fdo:.....a.....de.....de 2014

MIÉRCOLES, 22 DE ENERO DE 2014 - BOC NÚM. 14

**HOJA DE DATOS IDENTIFICATIVOS (hoja 2/2)**  
**V CONCURSO ESCOLAR DE TRABAJOS ESTADÍSTICOS (CURSO 2013-14)**

<p><b>3</b></p> <p>Apellidos: ..... Nombre: ..... Sexo:..... DNI: .....E-mail: ..... Tfno: ..... Fecha nacimiento: ...../...../.....Curso: ..... Grupo: ..... Dirección:..... .....C.P.....</p>
<p>Yo.....con DNI..... padre/madre o tutor del alumno menor de edad <b>autorizo</b> al ICANE a la difusión de los datos e imágenes que sean necesarios para la divulgación del V Concurso Escolar de Trabajos Estadísticos.</p> <p>Fdo:.....a.....de.....de 2014</p>
<p><b>4</b></p> <p>Apellidos: ..... Nombre: ..... Sexo:..... DNI: .....E-mail: ..... Tfno: ..... Fecha nacimiento: ...../...../.....Curso: ..... Grupo: ..... Dirección:..... .....C.P.....</p>
<p>Yo.....con DNI..... padre/madre o tutor del alumno menor de edad <b>autorizo</b> al ICANE a la difusión de los datos e imágenes que sean necesarios para la divulgación del V Concurso Escolar de Trabajos Estadísticos.</p> <p>Fdo:.....a.....de.....de 2014</p>
<p><b>5</b></p> <p>Apellidos: ..... Nombre: ..... Sexo:..... DNI: .....E-mail: ..... Tfno: ..... Fecha nacimiento: ...../...../.....Curso: ..... Grupo: ..... Dirección:..... .....C.P.....</p>
<p>Yo.....con DNI..... padre/madre o tutor del alumno menor de edad <b>autorizo</b> al ICANE a la difusión de los datos e imágenes que sean necesarios para la divulgación del V Concurso Escolar de Trabajos Estadísticos.</p> <p>Fdo:.....a.....de.....de 2014</p>

MIÉRCOLES, 22 DE ENERO DE 2014 - BOC NÚM. 14

**ANEXO IV  
DECLARACIÓN RESPONSABLE**

Don/Doña.....  
.....  
.....con DNI.....declaro bajo mi responsabilidad estar al  
corriente de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social así como del resto de las  
obligaciones con la Comunidad Autónoma de Cantabria.

En.....a.....de.....de.....

(Firma)

ILMO. SR. DIRECTOR DEL INSTITUTO CÁNTABRO DE ESTADÍSTICA (ICANE)

2014/517

CVE-2014-517