

## INSTRUCTIVO PARA EL MANEJO E INGRESO DE INFORMACIÓN AL APLICATIVO C&T

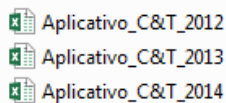
Este instructivo tiene el propósito de guiar al digitador en el ingreso de la información del formulario de la Encuesta de Actividades de Ciencia y Tecnología (ACT), que bajo normas establecidas constituye fuente obligada de consulta y apoyo para realizar la actividad de Digitación, el presente documento muestra el contenido y estructura del aplicativo C&T.

Para el registro de la encuesta en el aplicativo, se realizará previamente la revisión y crítica del contenido del formulario.

El aplicativo C&T se encuentra en formato Excel, se contará con un archivo para cada año, en el cual el contenido de la Encuesta está distribuido en hojas debidamente identificadas.

A continuación se presenta la estructura principal del aplicativo, para el buen registro e ingreso de la información del formulario de Actividades de Ciencia y Tecnología:

1. 3 archivos Excel correspondiente al Aplicativo C&T para cada año.



2. Las preguntas se encuentran representadas por códigos en cada sección, para identificar a que se refiere se cuenta con una nota de ayuda del contenido a registrar en cada celda, además se presentará un mensaje de error al momento ingresar un dato erróneo.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ui.0	ui.1	ui.2	ui.3	ui.4	ui.5	ui.6	ui.7	ui.8	ui.9	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											

REGISTRA EL IDENTIFICADOR DE EMPRESA id\_empresa

USO\_INEC SEC\_I SEC\_II SEC\_III SEC\_IV SEC\_V SEC\_VI SEC\_VII

LISTO



**Cód:(23)** Santo Domingo de los Tsáchilas  
**Cód:(7)** El Oro  
**Cód:(8)** Esmeraldas  
**Cód:(9)** Guayas  
**Cód:(1X)** Los Ríos  
**Cód:(13)** Manabí  
**Cód:(24)** Santa Elena

**Cód:(14)** Morona Santiago  
**Cód:(15)** Napo  
**Cód:(16)** Pastaza  
**Cód:(19)** Zamora Chinchipe  
**Cód:(21)** Sucumbíos  
**Cód:(22)** Orellana  
**Cód:(20)** Galápagos

**ui.3= Cantón:** código numérico de 1 a 2 dígitos.

**ui.4= Parroquia:** código numérico de 2 dígitos, >=50.

**ui.5= Zona:** código numérico de 3 dígitos.

**ui.6= Sector:** código numérico de 3 dígitos.

**ui.7= Manzana:** código numérico de 3 dígitos.

**ui.8= Fecha de registro:** registrar la dd/mm/año, ejemplo: 27/07/2015.

**ui.9= Encuestador:** código correspondiente a cada responsable zonal.

**Cód: (2)** Centro      **Cód: (3)** Litoral  
**Cód: (4)** AC. Campo      **Cód: (5)** Sur

## **SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN**

**I.1= Nombre de la institución; I.2= Razón social de la institución:** ingresar la información en mayúsculas.

**I.3= Ruc:** código numérico de 13 dígitos, para el caso de los registros que su primer dígito es “cero” 0 anteponer a este una comilla simple (').

**I.4= Actividad económica principal:** ingresar la información en mayúsculas

**I.4.1= Código ciu:** código alfanumérico de 7 dígitos, el primero corresponde a una letra y 6 números.

**I.5.1= Calle principal; I.5.2= Calle secundaria; I.5.3= Referencia:** ingresar la información en mayúsculas.

**I.5.4= Número; I.5.5= Piso n°; I.5.6= N° oficina o local y I.6.2= Extensión:** registrar como se encuentra en el formulario.

**I.6.1= Teléfono y I.6.3= Fax:** código numérico de 9 dígitos, y con el código de área correspondiente, de acuerdo a la ubicación del local de la matriz; para mantener el “cero” (0) anteponer a este una comilla simple (‘).

- 02 Pichincha, Santo Domingo.
- 03 Bolívar, Chimborazo, Cotopaxi, Tungurahua, Pastaza.
- 04 Guayas, Santa Elena.
- 05 Galápagos, Los Ríos, Manabí.
- 06 Carchi, Esmeraldas, Imbabura, Napo, Orellana, Sucumbíos.
- 07 Azuay, Cañar, El Oro, Loja, Morona, Zamora.

**I.6.4= Correo electrónico y I.6.5= Página web:** ingresar la información en minúsculas, debe registrarse con todos sus caracteres. De no haber debe ingresarse s/n.

## **SECCIÓN II: TALENTO HUMANO DEDICADO A LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

En esta sección se encontrarán registradas cantidades numéricas, para el número de personas, desagregados por sexo y tipo de función; por tiempo parcial; meses trabajados; disciplina científica; grupo de edad; y grado académico alcanzado. Los casilleros que no aplique deben ser llenado con “cero” (0).

- II.1.a.tc.h.1X=** Investigadores hombres a tiempo completo 201X.
- II.1.b.tc.h.1X=** Becarios de Doctorado en I+D hombres a tiempo completo 201X.
- II.1.a.b.tc.h.1X.total=** Total Investigadores más Becarios hombres a tiempo completo 201X.
- II.1.c.tc.h.1X=** Técnicos y personal asimilado en I+D hombres a tiempo completo 201X.
- II.1.d.tc.h.1X=** Personal de apoyo en I+D hombres a tiempo completo 201X.
- II.1.e.tc.h.1X=** Personal de servicios en C y T hombres a tiempo completo 201X.
- II.1.tc.h.1X.total=** Total Investigadores hombres a tiempo completo 201X.
- II.1.a.tp.h.1X=** Investigadores hombres a tiempo parcial 201X.
- II.1.b.tp.h.1X=** Becarios de Doctorado en I+D hombres a tiempo parcial 201X.
- II.1.a.b.tp.h.1X.total=** Total Investigadores más Becarios hombres a tiempo parcial 201X.
- II.1.c.tp.h.1X=** Técnicos y personal asimilado en I+D hombres a tiempo parcial 201X.
- II.1.d.tp.h.1X=** Personal de apoyo en I+D hombres a tiempo parcial 201X.
- II.1.e.tp.h.1X=** Personal de servicios en C y T hombres a tiempo parcial 201X.
- II.1.tp.h.1X.total=** Total Investigadores hombres a tiempo parcial 201X.
- II.1.a.h.1X.total=** Total Investigadores hombres 201X.
- II.1.b.h.1X.total=** Total Becarios hombres 201X.
- II.1.a.b.h.1X.total=** Total investigadores más Becarios hombres 201X.
- II.1.a.tc.m.1X=** Investigadores mujeres a tiempo completo 201X.
- II.1.b.tc.m.1X=** Becarios de Doctorado en I+D mujeres a tiempo completo 201X.
- II.1.a.b.tc.m.1X.total=** Total Investigadores más Becarios mujeres a tiempo completo 201X.
- II.1.c.tc.m.1X=** Técnicos y personal asimilado en I+D mujeres a tiempo completo 201X.
- II.1.d.tc.m.1X=** Personal de apoyo en I+D mujeres a tiempo completo 201X.
- II.1.e.tc.m.1X=** Personal de servicios en C y T mujeres a tiempo completo 201X.
- II.1.tc.m.1X.total=** Total Investigadores mujeres a tiempo completo 201X.
- II.1.a.tp.m.1X=** Investigadores mujeres a tiempo parcial 201X.

- II.1.b.tp.m.1X=** Becarios de Doctorado en I+D mujeres a tiempo parcial 201X.
- II.1.a.b.tp.m.1X.total=** Total Investigadores más Becarios mujeres a tiempo parcial 201X.
- II.1.c.tp.m.1X=** Técnicos y personal asimilado en I+D mujeres a tiempo parcial 201X.
- II.1.d.tp.m.1X=** Personal de apoyo en I+D mujeres a tiempo parcial 201X.
- II.1.e.tp.m.1X=** Personal de servicios en C y T mujeres a tiempo parcial 201X.
- II.1.tp.m.1X.total=** Total Investigadores mujeres a tiempo parcial 201X.
- II.1.a.m.1X.total=** Total Investigadores mujeres 201X.
- II.1.b.m.1X.total=** Total Becarios mujeres 201X.
- II.1.a.b.m.1X.total=** Total investigadores más Becarios mujeres 201X.
- II.1.a.tc.h.m.1X.total=** Total Investigadores hombres y mujeres a tiempo completo 201X.
- II.1.a.tp.h.m.1X.total=** Total Investigadores hombres y mujeres a tiempo parcial 201X.
- II.1.b.tc.h.m.1X.total=** Total Becarios hombres y mujeres a tiempo completo 201X.
- II.1.b.tp.h.m.1X.total=** Total Becarios hombres y mujeres a tiempo parcial 201X.
- II.2.a.h.1X=** Promedio de horas trabajadas para el personal a tiempo parcial Investigadores hombres 201X.
- II.2.b.h.1X=** Promedio de horas trabajadas para el personal a tiempo parcial Becarios de Doctorado en I+D hombres 201X.
- II.2.c.h.1X=** Promedio de horas trabajadas para el personal a tiempo parcial Técnicos y personal asimilado en I+D hombres 201X.
- II.2.d.h.1X=** Promedio de horas trabajadas para el personal a tiempo parcial Personal de apoyo en I+D hombres 201X.
- II.2.e.h.1X=** Promedio de horas trabajadas para el personal a tiempo parcial Personal de servicios en C y T hombres 201X.
- II.2.a.m.1X=** Promedio de horas trabajadas para el personal a tiempo parcial Investigadores mujeres 201X.
- II.2.b.m.1X=** Promedio de horas trabajadas para el personal a tiempo parcial Becarios de Doctorado en I+D mujeres 201X.
- II.2.c.m.1X=** Promedio de horas trabajadas para el personal a tiempo parcial Técnicos y personal asimilado en I+D mujeres 201X.
- II.2.d.m.1X=** Promedio de horas trabajadas para el personal a tiempo parcial Personal de apoyo en I+D mujeres 201X.
- II.2.e.m.1X=** Promedio de horas trabajadas para el personal a tiempo parcial Personal de servicios en C y T mujeres 201X.
- II.3.a.h.1X=** Promedio de meses trabajados Investigadores hombres 201X.
- II.3.b.h.1X=** Promedio de meses trabajados Becarios de Doctorado en I+D hombres 201X.
- II.3.c.h.1X=** Promedio de meses trabajados Técnicos y personal asimilado en I+D hombres 201X.
- II.3.d.h.1X=** Promedio de meses trabajados Personal de apoyo en I+D hombres 201X.
- II.3.e.h.1X=** Promedio de meses trabajados Personal de servicios en C y T hombres 201X.
- II.3.a.m.1X=** Promedio de meses trabajados Investigadores mujeres 201X.
- II.3.b.m.1X=** Promedio de meses trabajados Becarios de Doctorado en I+D mujeres 201X.
- II.3.c.m.1X=** Promedio de meses trabajados Técnicos y personal asimilado en I+D mujeres 201X.
- II.3.d.m.1X=** Promedio de meses trabajados Personal de apoyo en I+D mujeres 201X.
- II.3.e.m.1X=** Promedio de meses trabajados Personal de servicios en C y T mujeres 201X.
- II.4.a.h.1X=** Investigadores en Ciencias Naturales y Exactas hombres 201X.
- II.4.b.h.1X=** Investigadores en Ingeniería y Tecnología hombres 201X.

- II.4.c.h.1X=** Investigadores en Ciencias Médicas hombres 201X.
- II.4.d.h.1X=** Investigadores en Ciencias Agrícolas hombres 201X.
- II.4.e.h.1X=** Investigadores en Ciencias Sociales hombres 201X.
- II.4.f.h.1X=** Investigadores en Humanidades hombres 201X.
- II.4.h.1X.total=** Total Investigadores por Disciplina Científica hombres 201X.
- II.4.a.m.1X=** Investigadores en Ciencias Naturales y Exactas mujeres 201X.
- II.4.b.m.1X=** Investigadores en Ingeniería y Tecnología mujeres 201X.
- II.4.c.m.1X=** Investigadores en Ciencias Médicas mujeres 201X.
- II.4.d.m.1X=** Investigadores en Ciencias Agrícolas mujeres 201X.
- II.4.e.m.1X=** Investigadores en Ciencias Sociales mujeres 201X.
- II.4.f.m.1X=** Investigadores en Humanidades mujeres 201X.
- II.4.m.1X.total=** Total Investigadores por Disciplina Científica mujeres 201X.
- II.5.a.h.1X=** Becarios de Doctorado en I+D en Ciencias Naturales y Exactas a hombres 201X.
- II.5.b.h.1X=** Becarios de Doctorado en I+D en Ingeniería y Tecnología a hombres 201X.
- II.5.c.h.1X=** Becarios de Doctorado en I+D en Ciencias Médicas a hombres 201X.
- II.5.d.h.1X=** Becarios de Doctorado en I+D en Ciencias Agrícolas a hombres 201X.
- II.5.e.h.1X=** Becarios de Doctorado en I+D en Ciencias Sociales a hombres 201X.
- II.5.f.h.1X=** Becarios de Doctorado en I+D en Humanidades a hombres 201X.
- II.5.h.1X.total=** Total Becarios por Disciplina Científica hombres 201X.
- II.5.a.m.1X=** Becarios de Doctorado en I+D en Ciencias Naturales y Exactas a mujeres 201X.
- II.5.b.m.1X=** Becarios de Doctorado en I+D en Ingeniería y Tecnología a mujeres 201X.
- II.5.c.m.1X=** Becarios de Doctorado en I+D en Ciencias Médicas a mujeres 201X.
- II.5.d.m.1X=** Becarios de Doctorado en I+D en Ciencias Agrícolas a mujeres 201X.
- II.5.e.m.1X=** Becarios de Doctorado en I+D en Ciencias Sociales a mujeres 201X.
- II.5.f.m.1X=** Becarios de Doctorado en I+D en Humanidades a mujeres 201X.
- II.5.m.1X.total=** Total Becarios por Disciplina Científica mujeres 201X.
- II.6.a.h.1X=** Investigadores hombres menores a 30 años 201X.
- II.6.b.h.1X=** Investigadores hombres de 30 a 39 años 201X.
- II.6.c.h.1X=** Investigadores hombres de 40 a 49 años 201X.
- II.6.d.h.1X=** Investigadores hombres de 50 a 59 años 201X.
- II.6.e.h.1X=** Investigadores hombres de 60 y más años 201X.
- II.6.h.1X.total=** Total Investigadores hombres y por Edad 201X.
- II.6.a.m.1X=** Investigadores mujeres menores a 30 años 201X.
- II.6.b.m.1X=** Investigadores mujeres de 30 a 39 años 201X.
- II.6.c.m.1X=** Investigadores mujeres de 40 a 49 años 201X.
- II.6.d.m.1X=** Investigadores mujeres de 50 a 59 años 201X.
- II.6.e.m.1X=** Investigadores mujeres de 60 y más años 201X.
- II.6.m.1X.total=** Total Investigadores mujeres y por Edad 201X.
- II.7.a.h.1X=** Becarios de Doctorado en I+D hombres menores a 30 años 201X.
- II.7.b.h.1X=** Becarios de Doctorado en I+D hombres de 30 a 39 años 201X.
- II.7.c.h.1X=** Becarios de Doctorado en I+D hombres de 40 a 49 años 201X.
- II.7.d.h.1X=** Becarios de Doctorado en I+D hombres de 50 a 59 años 201X.
- II.7.e.h.1X=** Becarios de Doctorado en I+D hombres de 60 y más años 201X.
- II.7.h.1X.total=** Total Becarios hombres y por Edad 201X.
- II.7.a.m.1X=** Becarios de Doctorado en I+D mujeres menores a 30 años 201X.



- II.7.b.m.1X=** Becarios de Doctorado en I+D mujeres de 30 a 39 años 201X.
- II.7.c.m.1X=** Becarios de Doctorado en I+D mujeres de 40 a 49 años 201X.
- II.7.d.m.1X=** Becarios de Doctorado en I+D mujeres de 50 a 59 años 201X.
- II.7.e.m.1X=** Becarios de Doctorado en I+D mujeres de 60 y más años 201X.
- II.7.m.1X.total=** Total Becarios mujeres y por Edad 201X.
- II.8.a.h.1X=** Investigadores + Becarios de Doctorado en I+D hombres Tercer Nivel 201X.
- II.8.b.h.1X=** investigadores + Becarios de Doctorado en I+D hombres Especialista 201X.
- II.8.c.h.1X=** investigadores + Becarios de Doctorado en I+D hombres Maestría 201X.
- II.8.d.h.1X=** Investigadores + Becarios de Doctorado en I+D hombres Doctorado (PHD) 201X.
- II.8.h.1X.total=** Total Investigadores más Becarios hombres y por Grado Académico Alcanzado 201X.
- II.8.a.m.1X=** Investigadores + Becarios de Doctorado en I+D mujeres Tercer Nivel 201X.
- II.8.b.m.1X=** investigadores + Becarios de Doctorado en I+D mujeres Especialista 201X.
- II.8.c.m.1X=** investigadores + Becarios de Doctorado en I+D mujeres Maestría 201X.
- II.8.d.m.1X=** Investigadores + Becarios de Doctorado en I+D mujeres Doctorado (PHD) 201X.
- II.8.m.1X.total=** Total Investigadores más Becarios mujeres y por Grado Académico Alcanzado 201X.
- II.9.a.tn.1X=** Graduados de Tercer Nivel en Ciencias Naturales y Exactas 201X.
- II.9.b.tn.1X=** Graduados de Tercer Nivel en Ingeniería y Tecnología 201X.
- II.9.c.tn.1X=** Graduados de Tercer Nivel en Ciencias Médicas 201X.
- II.9.d.tn.1X=** Graduados de Tercer Nivel en Ciencias Agrícolas 201X.
- II.9.e.tn.1X=** Graduados de Tercer Nivel en Ciencias Sociales 201X.
- II.9.f.tn.1X=** Graduados de Tercer Nivel en Humanidades 201X.
- II.9.tn.1X.total=** Total Graduados de Tercer Nivel 201X.
- II.9.a.esp.1X=** Graduados de Especialistas en Ciencias Naturales y Exactas 201X.
- II.9.b.esp.1X=** Graduados de Especialistas en Ingeniería y Tecnología 201X.
- II.9.c.esp.1X=** Graduados de Especialistas en Ciencias Médicas 201X.
- II.9.d.esp.1X=** Graduados de Especialistas en Ciencias Agrícolas 201X.
- II.9.e.esp.1X=** Graduados de Especialistas en Ciencias Sociales 201X.
- II.9.f.esp.1X=** Graduados de Especialistas en Humanidades 201X.
- II.9.esp.1X.total=** Total Graduados de Especialistas 201X.
- II.9.a.mst.1X=** Graduados de Maestría en Ciencias Naturales y Exactas 201X.
- II.9.b.mst.1X=** Graduados de Maestría en Ingeniería y Tecnología 201X.
- II.9.c.mst.1X=** Graduados de Maestría en Ciencias Médicas 201X.
- II.9.d.mst.1X=** Graduados de Maestría en Ciencias Agrícolas 201X.
- II.9.e.mst.1X=** Graduados de Maestría en Ciencias Sociales 201X.
- II.9.f.mst.1X=** Graduados de Maestría en Humanidades 201X.
- II.9.mst.1X.total=** Total Graduados de Maestría 201X.
- II.9.a.doc.1X=** Graduados de Doctorado en Ciencias Naturales y Exactas 201X.
- II.9.b.doc.1X=** Graduados de Doctorado en Ingeniería y Tecnología 201X.
- II.9.c.doc.1X=** Graduados de Doctorado en Ciencias Médicas 201X.
- II.9.d.doc.1X=** Graduados de Doctorado en Ciencias Agrícolas 201X.
- II.9.e.doc.1X=** Graduados de Doctorado en Ciencias Sociales 201X.
- II.9.f.doc.1X=** Graduados de Doctorado en Humanidades 201X.
- II.9.doc.1X.total=** Total Graduados de Doctorado 201X.

### **SECCIÓN III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL (I+D)**

En esta sección se encontrarán registradas cantidades numéricas. Los casilleros que no aplique deben ser llenado con “cero” (0).

**III.1.a.1X=** Proyectos de (I+D) en Ciencias Naturales y Exactas 201X.

**III.1.b.1X=** Proyectos de (I+D) en Ingeniería y Tecnología 201X.

**III.1.c.1X=** Proyectos de (I+D) en Ciencias Médicas 201X.

**III.1.d.1X=** Proyectos de (I+D) en Ciencias Agrícolas 201X.

**III.1.e.1X=** Proyectos de (I+D) en Ciencias Sociales 201X.

**III.1.f.1X=** Proyectos de (I+D) en Humanidades 201X.

**III.1.1X.total=** Total de proyectos (I+D) ejecutados por disciplina científica 201X.

**III.2.a.1X=** Proyectos de (I+D) en Exploración y Explotación del medio terrestre 201X.

**III.2.b.1X=** Proyectos de (I+D) en Ambiente 201X.

**III.2.c.1X=** Proyectos de (I+D) en Exploración y Explotación del espacio 201X.

**III.2.d.1X=** Proyectos de (I+D) en Transporte, telecomunicaciones, y otras infraestructuras 201X.

**III.2.e.1X=** Proyectos de (I+D) en Energía 201X.

**III.2.f.1X=** Proyectos de (I+D) en Producción y tecnología industrial 201X.

**III.2.g.1X=** Proyectos de (I+D) en Salud 201X.

**III.2.h.1X=** Proyectos de (I+D) en Agricultura 201X.

**III.2.i.1X=** Proyectos de (I+D) en Educación 201X.

**III.2.j.1X=** Proyectos de (I+D) en Cultura, ocio, religión y medios de comunicación 201X.

**III.2.k.1X=** Proyectos de (I+D) en Sistemas políticos y sociales, estructuras y procesos 201X.

**III.2.l.1X=** Proyectos de (I+D) en Defensa 201X.

**III.2.m.1X=** Proyectos de (I+D) en Avance general del conocimiento: I+D financiada con los Fondos Generales de Universidades (FGU) 201X.

**III.2.n.1X=** Proyectos de (I+D) en Avance general del conocimiento: I+D financiada con otras fuentes 201X.

**III.2.1X.total=** Total de proyectos (I+D) ejecutados por objetivo socioeconómico 201X.

**III.3.a.1X=** Proyectos de (I+D) en Investigación básica 201X.

**III.3.b.1X=** Proyectos de (I+D) en Investigación aplicada 201X.

**III.3.c.1X=** Proyectos de (I+D) en Desarrollo experimental 201X.

**III.3.1X.total=** Total de proyectos (I+D) ejecutados por tipo de investigación 201X.

**III.4.a.1X=** Publicaciones científicas indexadas derivadas proyectos de (I+D) en Ciencias Naturales y Exactas 201X.

**III.4.b.1X=** Publicaciones científicas indexadas derivadas proyectos de (I+D) en Ingeniería y Tecnología 201X.

**III.4.c.1X=** Publicaciones científicas indexadas derivadas proyectos de (I+D) en Ciencias Médicas 201X.

**III.4.d.1X=** Publicaciones científicas indexadas derivadas proyectos de (I+D) en Ciencias Agrícolas 201X.

**III.4.e.1X=** Publicaciones científicas indexadas derivadas proyectos de (I+D) en Ciencias Sociales 201X.

**III.4.f.1X=** Publicaciones científicas indexadas derivadas proyectos de (I+D) en Humanidades 201X.

**III.4.1X.total=** Total de publicaciones científicas indexadas derivadas proyectos de (I+D) ejecutados por disciplina científica 201X.



## **SECCIÓN IV. GASTO EN ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

En esta sección se encontrarán registradas cantidades numéricas, y decimales para valores financieros. Los casilleros que no aplique deben ser llenado con “cero” (0). En esta sección se debe ingresar los porcentajes en forma decimal.

### **Registrar cantidades numéricas.**

**IV.1.1X=** Gasto ejecutado en I+D 201X.

**IV.2.1X=** Gasto ejecutado en otras Actividades Científicas y Tecnológicas (ACT) 201X.

**IV.3.a.1X=** Gasto ejecutado en I+D que fue financiado por El Gobierno 201X.

**IV.3.b.1X=** Gasto ejecutado en I+D que fue financiado por Las Empresas 201X.

**IV.3.c.1X=** Gasto ejecutado en I+D que fue financiado por Instituciones de Educación Superior 201X

**IV.3.d.1X=** Gasto ejecutado en I+D que fue financiado por OPSFL 201X.

**IV.3.e.a.1X=** Gasto ejecutado en I+D que fue financiado por Extranjeros: Cooperación internacional 201X.

**IV.3.e.b.1X=** Gasto ejecutado en I+D que fue financiado por Extranjeros: Otros recursos extranjeros 201X.

**IV.3.f.1X=** Gasto ejecutado en I+D que fue financiado Con Recursos Propios 201X.

**IV.3.1X.total=** Total Gasto en (I+D) por fuente de financiamiento 201X.

**IV.4.a.1X=** Gasto ejecutado otras actividades científicas y tecnológicas que fueron financiadas El Gobierno 201X.

**IV.4.b.1X=** Gasto ejecutado otras actividades científicas y tecnológicas que fueron financiadas por Las Empresas 201X.

**IV.4.c.1X=** Gasto ejecutado otras actividades científicas y tecnológicas que fueron financiadas por Instituciones de Educación Superior 201X.

**IV.4.d.1X=** Gasto ejecutado otras actividades científicas y tecnológicas que fueron financiadas por OPSFL 201X.

**IV.4.e.a.1X=** Gasto ejecutado otras actividades científicas y tecnológicas que fueron financiadas por Extranjeros: Cooperación internacional 201X.

**IV.4.e.b.1X=** Gasto ejecutado otras actividades científicas y tecnológicas que fueron financiadas por Extranjeros: Otros recursos extranjeros 201X.

**IV.4.f.1X=** Gasto ejecutado otras actividades científicas y tecnológicas que fueron financiadas por Con Recursos Propios 201X.

**IV.4.1X.total=** Total Gasto ejecutado en otras actividades Científicas y Tecnológicas (ACT) por fuente de financiamiento 201X.

### **Registrar cantidades decimales**

**IV.5.a.1X=** Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Investigación Básica 201X.

**IV.5.b.1X=** Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Investigación Aplicada 201X.

**IV.5.c.1X=** Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Desarrollo experimental 201X.

**IV.5.1X.total=** Total porcentaje del gasto ejecutado en (I+D) por tipo de investigación 201X.

**IV.6.a.1X=** Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Ciencias Naturales y Exactas 201X.

- IV.6.b.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Ingeniería y Tecnología 201X.
- IV.6.c.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Ciencias Médicas 201X.
- IV.6.d.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Ciencias Agrícolas 201X.
- IV.6.e.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Ciencias Sociales 201X.
- IV.6.f.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Humanidades 201X.
- IV.6.1X.total**= Total porcentaje del gasto en (I+D) por disciplina científica 201X.
- IV.7.a.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Exploración y explotación del medio terrestre 201X.
- IV.7.b.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Ambiente 201X.
- IV.7.c.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Exploración y explotación del espacio 201X.
- IV.7.d.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Transporte, telecomunicaciones y otras infraestructuras 201X.
- IV.7.e.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Energía 201X.
- IV.7.f.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Producción y tecnología industrial 201X.
- IV.7.g.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Salud 201X.
- IV.7.h.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Agricultura 201X.
- IV.7.i.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Educación 201X.
- IV.7.j.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Cultura, ocio, religión y medios de comunicación 201X.
- IV.7.k.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Sistemas políticos y sociales, estructuras y procesos 201X.
- IV.7.l.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Defensa 201X.
- IV.7.m.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Avance general del conocimiento: I+D financiada con los fondos generales de universidades (FGU) 201X.
- IV.7.n.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Avance general del conocimiento: I+D financiada con otras fuentes 201X.
- IV.7.1X.total**= Total porcentaje del gasto en (I+D) por objetivo socioeconómico 201X.
- IV.8.a.a.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Recursos humanos: Remuneraciones de los Investigadores 201X.
- IV.8.a.b.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Recursos humanos: Otras remuneraciones 201X.
- IV.8.b.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Equipos 201X.
- IV.8.c.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Insumos 201X.
- IV.8.d.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Inmuebles y Construcciones 201X.
- IV.8.e.1X**= Porcentaje del gasto ejecutado en I+D para Consultorías 201X.
- IV.8.1X.total**= Total porcentaje del gasto en (I+D) por destino de fondos 201X.

## **SECCIÓN V. INFRAESTRUCTURA PARA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL I+D**

En esta sección se encontrarán registradas cantidades numéricas. Los casilleros que no aplique deben ser llenado con "cero" (0).

- V.1.a.1X**= Laboratorios de Ciencias Naturales y Exactas 201X.
- V.1.b.1X**= Laboratorios de Ingeniería y Tecnología 201X.
- V.1.c.1X**= Laboratorios de Ciencias Médicas 201X.
- V.1.d.1X**= Laboratorios de Ciencias Agrícolas 201X.

**V.1.e.1X=** Laboratorios de Ciencias Sociales 201X.

**V.1.f.1X=** Laboratorios de Humanidades 201X.

**V.1.1X.total=** Total laboratorios dedicados a (I+D) (No docencia) por disciplina científica 201X.

## **SECCIÓN VI. GASTO EJECUTADO POR DEPENDENCIAS**

En esta sección se encontrarán registradas cantidades alfabéticas, numéricas y decimales. Los casilleros que no aplique deben ser llenado con “cero” (0).

Se debe ingresar los porcentajes en forma decimal, por ejemplo en el formulario se encuentra 40% en el aplicativo se ingresará 0,40. Los casilleros que no aplique deben ser llenado con “cero” (0).

### **Registrar cantidades alfabéticas.**

**VI.1.a.1=** Provincia "a" donde se realizó I+D.

### **Registrar cantidades decimales.**

**VI.1.a.2=** Porcentaje del gasto asignado en I+D por provincia "a" año 201X.

**VI.1.t.g.X=** Total porcentaje del gasto asignado en I+D año 201X.

### **Registrar cantidades numéricas.**

**VI.1.a.3=** Investigadores + becarios vinculados a la provincia "a" año 201X.

**VI.1.t.ib.X=** Total investigadores + becarios vinculados año 201X.

## **SECCIÓN VII. DATOS DEL INFORMANTE RESPONSABLE Y COLABORADORES**

En esta sección se encontrarán registradas cantidades alfabéticas y numéricas. Los casilleros que no aplique deben ser llenado con “cero” (0).

### **Registrar cantidades alfabéticas.**

**VII.1=** Nombres y apellidos del informante responsable.

**VII.2=** Cargo del informante responsable.

**VII.4=** Correo electrónico del informante responsable.

**VII.a.1=** Nombres y apellidos persona 1 colaboró diligenciamiento del formulario.

**VII.a.2=** Departamento de la persona 1 colaboró diligenciamiento del formulario.

**VII.a.4=** e-mail de la persona 1 colaboró diligenciamiento del formulario.

### **Registrar cantidades numéricas.**

**VII.3.a=** teléfono del informante responsable.

**VII.3.b=** Extensión del informante responsable.

**VII.a.3=** Teléfono de la persona 1 colaboró diligenciamiento del formulario.