

SECCIONES	SUBSECCIONES	# DE PREGUNTA
SEC I.IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE LA INSTITUCIÓN	SUBSECCIÓN (NO EXISTE)	1
		2
		3
		4
		5
		6
	SUBSECCIÓN 2.1. Personal dedicado a Actividades de Ciencia y Tecnología por sexo y tipo de función	1
		2

SEC II. TALENTO HUMANO DEDICADO A LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA		3	
	SUBSECCIÓN 2.2. Investigadores y becarios de doctorado por disciplina científica	4	
		5	
	SUBSECCIÓN 2.3. Investigadores y becarios de doctorado por sexo y edad dedicados a la I+D	6	
		7	
		8	
	SUBSECCIÓN 2.4. Graduados por disciplina científica y grado académico alcanzado	9	
	SEC III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL (I+D)	SUBSECCIÓN (NO EXISTE)	1
			2
3			

		4
SEC IV. GASTO EN ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	SUBSECCIÓN 4.1. Gasto en actividades de Ciencia y Tecnología por componente	1
		2
	SUBSECCIÓN 4.2. Gasto en Ciencia y Tecnología por fuente de financiamiento	3
		4
	SUBSECCIÓN 4.3. Gasto en Investigación y Desarrollo Experimental por tipo de investigación	5
	SUBSECCIÓN 4.4. Gasto en Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) por disciplina científica	6
	SUBSECCIÓN 4.5. Gasto en Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) por objetivo socioeconómico	7
	SUBSECCIÓN 4.6. Gasto en Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) por destino de fondos	8
SEC V. INFRAESTRUCTURA PARA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL I+D	SUBSECCION (NO EXISTE)	1

SEC VI. GASTO EJECUTADO POR DEPENDENCIAS	SUBSECCION (NO EXISTE)	1
SEC VII. DATOS DEL INFORMANTE RESPONSABLE Y COLABORADORES	SUBSECCION 7.1 Datos del Informante Responsable	1
		2
		3
		4
		5
	SUBSECCION 7.2 Datos de los Colaboradores	6

SIMBOLOGÍA	SIGNIFICADO
ϕ	Dato Vacío
>	Mayor que
<	Menor que
\neq	No es igual a
\sum	Sumatoria
< 0 >	Menor o mayor a

Nota: las rayas para el digitador - crítico - codificador significan 0 para digitación y tabulación de la base de datos.

ENUNCIADO DE LA PREGUNTA	CÓDIGO
Nombre de la institución	I.1
Razón social de la institución	I.2
RUC	I.3
Actividad económica principal	I.4
USO INEC Código CIU	I.4.1
Dirección de la Institución: Calle principal	I.5.1
Dirección de la Institución: Calle secundaria	I.5.2
Dirección de la Institución: Referencia	I.5.3
Dirección de la Institución: No.	I.5.4
Dirección de la Institución: Piso No.	I.5.5
Dirección de la Institución: No. oficina o local	I.5.6
Teléfono	I.6.1
Fax	I.6.2
Ext	I.6.3
Correo electrónico	I.6.4
Página web	I.6.5
Indique el número de personas físicas dedicadas a Actividades de Ciencia y Tecnología por sexo y tipo de función:	II.1
Estime el promedio general de horas trabajadas por semana para el personal a tiempo parcial:	II.2

Estime el promedio general de meses trabajados por año para el personal dedicado a actividades de Ciencia y Tecnología:	II.3
Indique el número de investigadores en I+D (personas físicas TC+TP) por disciplina científica:	II.4
Indique el número de becarios de doctorado en I+D (personas físicas TC+TP) por disciplina científica:	II.5
Indique el número (personas físicas TC+TP) de investigadores en I+D según sexo y grupos de edad:	II.6
Indique el número (personas físicas TC+TP) de becarios de doctorado en I+D según sexo y grupos de edad:	II.7
Indique el número (personas físicas TC+TP) de investigadores + becarios de doctorado en I+D, según sexo y grado académico alcanzado:	II.8
Indique el número de graduados por disciplina científica y grado académico alcanzado:	II.9
Indique el número de proyectos de Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) ejecutados por disciplina científica. No incluir tesis de grado:	III.1
Indique el número de proyectos de Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) ejecutados por objetivo socioeconómico:	III.2
Indique el número de proyectos de Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) ejecutados por tipo de investigación:	III.3

Indique el número de publicaciones científicas indexadas derivadas de los proyectos de Investigación y Desarrollo Experimental (I+D), clasificados por disciplina científica:	III.4
Indique el gasto ejecutado en Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) para los siguientes años:	IV.1.año
Indique el gasto ejecutado en otras Actividades Científicas y Tecnológicas (ACT) para los siguientes años:	IV.2.año
En base a la respuesta de la pregunta 1, indique el gasto ejecutado en Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) por fuente de financiamiento:	IV.3
En base a la respuesta de la pregunta 2, indique el gasto ejecutado en otras Actividades Científicas y Tecnológicas (ACT) por fuente de financiamiento:	IV.4
En base a la respuesta de la pregunta 1, indique el porcentaje del gasto ejecutado en Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) por tipo de investigación:	V.4
Indique el porcentaje del gasto ejecutado en Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) por disciplina científica:	V.6
Indique el porcentaje del gasto ejecutado en Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) por objetivo socioeconómico:	IV.7
Indique el porcentaje del gasto ejecutado en Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) por destino de fondos:	IV.8
Indique el número de laboratorios dedicados a Investigación y Desarrollo Experimental (I+D) (no docencia) por disciplina científica:	V.1

Indique la(s) provincia(s) donde se realizó la I+D y especifique el porcentaje asignado para esta actividad, así como también indique el número de investigadores + becarios vinculados a las respectivas provincias:	VI.1
Nombres y Apellidos:	VII.1
Cargo:	VII.2
Teléfono:	VII.3
Ext.:	VII.3.1
Correo electrónico:	VII.4
Firma:	VII.5
Indique las PERSONAS que colaboraron en el diligenciamiento del formulario:	VII.6

DATO CONSISTENTE
Campo lleno obligatorio Letras mayúsculas y datos numéricos
Campo lleno obligatorio Letras mayúsculas y datos numéricos
Campo lleno obligatorio # entero de 13 dígitos 3 últimos dígitos 001
Campo lleno obligatorio Letras mayúsculas
Campo lleno obligatorio 1 Letra mayúsculas y 5 datos numéricos
Campo lleno obligatorio Letras mayúsculas y datos numéricos
Letras mayúsculas y datos numéricos
Campo lleno obligatorio Letras mayúsculas y datos numéricos
Letra y/o dato numérico
Letra y/o dato numérico
Letra y/o dato numérico
Campo lleno obligatorio 9 dígitos numéricos incluido el código provincial
9 dígitos numéricos incluido el código provincial
entero de 1 a 4 dígitos
Campo lleno obligatorio Registro e-mail en letras minúsculas y/o con datos numéricos sin espacios
Registro de página web en letras minúsculas y/o con datos numéricos sin espacios
Campos llenos # enteros 0 > 99 < Σ confirmada por el investigador
Campos llenos # enteros 0 > 30 <

Campos llenos
enteros 0 > 12 <

Campos llenos
enteros 0 > 999 <
 Σ confirmada por el investigador

Campos llenos
enteros 0 > 999 <
 Σ confirmada por el investigador

Campos llenos
enteros 0 > 999 <
 Σ confirmada por el investigador

Campos llenos
enteros 0 > 999 <
 Σ confirmada por el investigador

Campos llenos
enteros 0 > 999 <
 Σ confirmada por el investigador

Campos llenos
enteros 0 > 9999 <
 Σ confirmada por el investigador
**SOLO INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Campos llenos
enteros 0 > 9999 <
 Σ confirmada por el investigador

Campos llenos
enteros 0 > 9999 <
 Σ confirmada por el investigador
*TOTAL III.2 = TOTAL III.1

Campos llenos
enteros 0 > 9999 <
 Σ confirmada por el investigador
*TOTAL III.2 = TOTAL III.1

Campos llenos
enteros 0 > 9999 <
 Σ confirmada por el investigador

Campos llenos
enteros
 Σ confirmada por el investigador

Campos llenos
enteros
 Σ confirmada por el investigador

Campos llenos
enteros
 Σ confirmada por el investigador
*TOTAL IV.3.año = TOTAL IV.1.año

Campos llenos
enteros
 Σ confirmada por el investigador
*TOTAL IV.4.año = TOTAL IV.2.año

Campos llenos
enteros
 Σ confirmada por el investigador

Campos llenos
decimales 0 > 1 <
Decimales 2 dígitos
 $\Sigma = 1$ equivalente al 100%

Campos llenos
decimales 0 > 1 <
Decimales 2 dígitos
 $\Sigma = 1$ equivalente al 100%

Campos llenos
decimales 0 > 1 <
Decimales 2 dígitos
 $\Sigma = 1$ equivalente al 100%

Campos llenos
enteros 0 > 99 <
 Σ confirmada por el investigador

<p>Campos llenos # enteros 0 > 99 < Σ confirmada por el investigador # decimales 0 > 1 < Decimales 2 dígitos Σ = 1 equivalente al 100%</p>
<p>Campo lleno obligatorio Letras mayúsculas</p>
<p>Campo lleno obligatorio Letras mayúsculas</p>
<p>Campo lleno obligatorio 9 dígitos numéricos incluido el código provincial Teléfono celular</p>
<p># entero de 1 a 4 dígitos</p>
<p>Campo lleno obligatorio Registro e-mail en letras minúsculas y/o con datos numéricos sin espacios</p>
<p>Rúbrica con esfero azul</p>
<p>Campo lleno obligatorio Letras mayúsculas y datos numéricos</p>

DATO INCONSISTENTE
φ
φ
< o > 13 dígitos 3 últimos dígitos ≠ 001 φ
φ
φ
φ
φ No corresponde lo referido por el informante con lo verificado por el investigador
φ No corresponde lo referido por el informante con lo verificado por el investigador
φ No corresponde lo referido por el informante con lo verificado por el investigador
Solo letras alfabéticas No corresponde lo referido por el informante con lo verificado por el investigador
Solo letras alfabéticas No corresponde lo referido por el informante con lo verificado por el investigador
Solo letras alfabéticas No corresponde lo referido por el informante con lo verificado por el investigador
< o > 9 dígitos No tiene el código provincial φ
< o > 9 dígitos No tiene el código provincial
Letras alfabéticas
Mail con letras mayúsculas y/o con espacios entre letras φ
Página web con letras mayúsculas y/o con espacios entre letras
φ <0 >99 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
φ <0 >30 Decimales

ϕ <0 >12 Decimales
ϕ <0 >999 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 >999 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 >999 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 >999 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 >999 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 >9999 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 >9999 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 >9999 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 >9999 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador

ϕ <0 >9999 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador
ϕ <0 >1 $\Sigma \neq 1$
ϕ <0 >1 $\Sigma \neq 1$
ϕ <0 >1 $\Sigma \neq 1$
ϕ <0 >99 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador

<p> ϕ <0 >9999 Decimales Σ no coincide con lo verificado por el investigador <0 >1 $\Sigma \neq 1$ </p>
<p>ϕ</p>
<p>ϕ</p>
<p> $\# < 0 > 9$ dígitos No tiene el código provincial ϕ Número de celular sin el nuevo dígito 9 </p>
<p>Letras alfabéticas</p>
<p>Mail con letras mayúsculas y/o con espacios entre letras</p>
<p>ϕ</p>
<p>ϕ</p>
<p>ϕ</p>

OMISIÓN	SOLUCIÓN A LA INCONSISTENCIA
	Preguntar nuevamente al informante
	Preguntar nuevamente al informante
	Preguntar nuevamente al informante
	Preguntar nuevamente al informante
	Preguntar nuevamente al informante
	Preguntar nuevamente al informante
No tiene calle secundaria. Poner una raya.	Preguntar nuevamente al informante
El domicilio no tiene No. Poner un raya.	Preguntar nuevamente al informante
La edificación es de un solo piso. Poner una raya.	Preguntar nuevamente al informante
La infraestructura es una casa o una sola oficina. Poner una raya.	Preguntar nuevamente al informante
	Preguntar nuevamente al informante
No tiene fax. Poner una raya.	Preguntar nuevamente al informante
	Preguntar nuevamente al informante
	Preguntar nuevamente al informante
No tiene página web. Poner una raya.	Preguntar nuevamente al informante
Si no corresponde poner una raya	Preguntar nuevamente al informante
Si no corresponde poner una raya	Preguntar nuevamente al informante

Si no corresponde poner una raya	Preguntar nuevamente al informante
	Preguntar nuevamente al informante
	Preguntar nuevamente al informante
	Preguntar nuevamente al informante
	Preguntar nuevamente al informante
	Preguntar nuevamente al informante
	Pedir que firme al informante
	Preguntar nuevamente al informante

SECCIÓN	SUBSECCIÓN	PREGUNTA	CÓDIGO
2	2.1	1	II.1.a.h.año.total
2	2.1	1	II.1.b.h.año.total
2	2.1	1	II.1.a.b.h.año.total
2	2.1	1	II.1.a.m.año.total
2	2.1	1	II.1.b.m.año.total
2	2.1	1	II.1.a.b.m.año.total
2	2.1	1	II.1.a.h.año.total
2	2.1	1	II.1.b.h.año.total
2	2.1	1	II.1.a.m.año.total
2	2.1	1	II.1.b.m.año.total

SECCIÓN	SUBSECCIÓN	PREGUNTA	CÓDIGO

3	-	1	III.1.año.total
---	---	---	-----------------

SECCIÓN	SUBSECCIÓN	PREGUNTA	CÓDIGO
4	4.1	1	IV.1.año
4	4.1	2	IV.2.año

SECCIÓN	SUBSECCIÓN	PREGUNTA	CÓDIGO
6	-	1	VI.1.t.ib.año

SEC II CONTROLES

ENUNCIADO	CONTROL	SECCIÓN	SUBSECCIÓN
TOTAL DE # DE INVESTIGADORES HOMBRES DEDICADOS A ACT. DE C Y T A TIEMPO PARCIAL Y COMPLETO	=	2	2.3
TOTAL DE # DE BECARIOS DE DOCTORADO EN I+D HOMBRES DEDICADOS A ACT. DE C Y T A TIEMPO PARCIAL Y COMPLETO	=	2	2.3
TOTAL DE # INVESTIGADORES + BECARIOS DE DOCTORADO EN I+D HOMBRES DEDICADOS A ACT. DE C Y T A TIEMPO PARCIAL Y COMPLETO	=	2	2.3
TOTAL DE # DE INVESTIGADORES MUJERES DEDICADAS A ACT. DE C Y T A TIEMPO PARCIAL Y COMPLETO	=	2	2.3
TOTAL DE # DE BECARIOS DE DOCTORADO EN I+D MUJERES DEDICADAS A ACT. DE C Y T A TIEMPO PARCIAL Y COMPLETO	=	2	2.3
TOTAL DE # INVESTIGADORES + BECARIOS DE DOCTORADO EN I+D MUJERES DEDICADAS A ACT. DE C Y T A TIEMPO PARCIAL Y COMPLETO	=	2	2.3
TOTAL DE # DE INVESTIGADORES HOMBRES DEDICADOS A ACT. DE C Y T A TIEMPO PARCIAL Y COMPLETO	=	2	2.2
TOTAL DE # DE BECARIOS DE DOCTORADO EN I+D HOMBRES DEDICADOS A ACT. DE C Y T A TIEMPO PARCIAL Y COMPLETO	=	2	2.2
TOTAL DE # DE INVESTIGADORES MUJERES DEDICADAS A ACT. DE C Y T A TIEMPO PARCIAL Y COMPLETO	=	2	2.2
TOTAL DE # DE BECARIOS DE DOCTORADO EN I+D MUJERES DEDICADAS A ACT. DE C Y T A TIEMPO PARCIAL Y COMPLETO	=	2	2.2

S

ENUNCIADO	CONTROL	SECCIÓN	SUBSECCIÓN
------------------	----------------	----------------	-------------------

TOTAL # DE PROYECTOS DE I+D EJECUTADOS POR DISCIPLINA CIENTÍFICA	=	3	-
--	---	---	---

SEC IV CONTROLES			
ENUNCIADO	CONTROL	SECCIÓN	SUBSECCIÓN
GASTO EJECUTADO EN I+D	=	4	4.2
GASTO EJECUTADO EN OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (ACT)	=	4	4.2

SEC VI CONTROLES			
ENUNCIADO	CONTROL	SECCIÓN	SUBSECCIÓN
TOTAL DE INVESTIGADORES Y BECARIOS VINCULADOS	=	2	2,3

SEC III CONTROLES		
PREGUNTA	CÓDIGO	ENUNCIADO
6	II.6.h.año.total	TOTAL # DE INVESTIGADORES EN I+D HOMBRES POR GRUPOS DE EDAD
7	II.7.h.año.total	TOTAL # DE BECARIOS DE DOCTORADO EN I+D HOMBRES POR GRUPOS DE EDAD
8	II.8.h.año.total	TOTAL # DE INVESTIGADORES + BECARIOS DE DOCTORADO EN I+D HOMBRES SEGÚN GRADO ACADÉMICO ALCANZADO
6	II.6.m.año.total	TOTAL # DE INVESTIGADORES EN I+D MUJERES POR GRUPOS DE EDAD
7	II.7.m.año.total	TOTAL # DE BECARIOS DE DOCTORADO EN I+D MUJERES POR GRUPOS DE EDAD
8	II.8.m.año.total	TOTAL # DE INVESTIGADORES + BECARIOS DE DOCTORADO EN I+D MUJERES SEGÚN GRADO ACADÉMICO ALCANZADO
4	II.4.h.año.total	TOTAL # DE INVESTIGADORES HOMBRES EN I+D (personas físicas TC+TP) POR DISCIPLINA CIENTÍFICA
5	II.5.h.año.total	TOTAL # DE BECARIOS DE DOCTORADO HOMBRES EN I+D (personas físicas TC+TP) POR DISCIPLINA CIENTÍFICA
4	II.4.m.año.total	TOTAL # DE INVESTIGADORES MUJERES EN I+D (personas físicas TC+TP) POR DISCIPLINA CIENTÍFICA
5	II.5.m.año.total	TOTAL # DE BECARIOS DE DOCTORADO MUJERES EN I+D (personas físicas TC+TP) POR DISCIPLINA CIENTÍFICA

SEC III CONTROLES

PREGUNTA	CÓDIGO	ENUNCIADO
----------	--------	-----------

2	III.2.año.total	# DE PROYECTOS DE I+D EJECUTADOS POR OBJETIVO SOCIO-ECONÓMICO
---	-----------------	---

PREGUNTA	CÓDIGO	ENUNCIADO
3	IV.3.año.total	TOTAL GASTO EJECUTADO EN I+D POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO
4	IV.4.año.total	GASTO EJECUTADO EN OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO

PREGUNTA	CÓDIGO	ENUNCIADO
8	II.8.i+b.h.m.año.total	TOTAL DE (PERSONAS FÍSICAS DE TC +TP) INVESTIGADORES + BECARIOS DE DOCTORADO EN I+D HOMBRES Y MUJERES SEGÚN GRADO ACADÉMICO

CONTROL	SECCIÓN	SUBSECCIÓN	PREGUNTA	CÓDIGO	ENUNCIADO

=	3	-	3	III.3.año.total	TOTAL # DE PROYECTOS DE I+D EJECUTADOS POR TIPO DE INVESTIGACIÓN
---	---	---	---	-----------------	--

