

Select language:

Español

Encuesta de Ciencia y Tecnología 2015: Investigación y Desarrollo - Sector Público

Select language:

Español



Propósito - El propósito de esta encuesta es medir los recursos destinados a Investigación y Desarrollo en Puerto Rico. También será utilizado como el FY 2014 and FY 2015 Survey of State Government R&D del U.S. Census Bureau y National Science Foundation.

Definiciones - Por favor, lea las definiciones e instrucciones en el documento de apoyo de este cuestionario antes de completarlo, ya que le pueden ayudar a entender mejor qué información se solicita. (DESCARGAR DOCUMENTO DE APOYO - PDF) (<http://finanzasfae.uprrp.edu/wp-content/uploads/2015/10/Documento-de-Apoyo-Gobierno.pdf>)

Preguntas - Si usted tiene alguna pregunta, por favor, póngase en contacto con: Dr. Manuel Lobato al 787-764-0000 Ext. 87262 o por medio de manuel.lobato@upr.edu.

LA INFORMACIÓN QUE USTED SUMINISTRE EN ESTE CUESTIONARIO ES CONFIDENCIAL y está protegida bajo la Ley Núm. 209 de 2003, según enmendada. Le garantizamos que sólo se utilizará para propósitos de análisis estadístico y no será compartida con ninguna entidad pública o privada fuera del Instituto de Estadísticas de Puerto Rico, U.S. Census Bureau y National Science Foundation. Los resultados del estudio se publicarán en un informe que usted recibirá por su participación en esta Encuesta.

GRACIAS por participar. Su colaboración es muy importante para llevar a cabo este estudio.

Hay 37 preguntas en esta encuesta.

Información de contacto

1. Nombre de la persona contacto:

Posición:

Teléfono:

Correo electrónico:

*

Agencia:

2. Por favor, indique el nivel administrativo correspondiente a su entidad

Seleccione una de las siguientes opciones

- Federal
- Estado Libre Asociado de Puerto Rico
- Municipal
- Organización sin fines de lucro controlada o financiada principalmente por el sector público
- Sin respuesta

2b. ¿Cuándo termina el año fiscal de su agencia?

Seleccione una de las siguientes opciones

- 30 de junio de 2015
- 30 de septiembre de 2015
- 31 de diciembre de 2015
- Otro:
- Sin respuesta

📌 Nota: Para el resto de este cuestionario, nos estaremos refiriendo a este año fiscal como año fiscal 2015.

Actividades R&D

*

¿Qué entendemos por Investigación y Desarrollo (R&D por sus siglas en inglés)? Todo trabajo creativo llevado a cabo de manera sistemática para aumentar el acervo de conocimientos, incluido el conocimiento del ser humano, la cultura y la sociedad, y el uso de estos conocimientos para concebir nuevas aplicaciones.

R&D engloba tanto R&D formal realizada en los departamentos de R&D como la R&D informal u ocasional realizada en otros departamentos.

El concepto de Investigación y Desarrollo incluye tres categorías de actividades:

- **Investigación básica:** trabajos teóricos o experimentales que se emprenden primordialmente para obtener nuevos conocimientos acerca de los fundamentos de fenómenos y hechos observables, sin pensar en darles ninguna aplicación o utilización determinada.
- **Investigación aplicada:** trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos, en este caso dirigidos hacia un objetivo práctico específico.
- **Desarrollo experimental:** trabajos sistemáticos basados en conocimientos existentes, derivados de la investigación o la experiencia práctica, dirigidos a la producción de nuevos materiales, productos o dispositivos; a la puesta en marcha de nuevos procesos, sistemas o servicios, o a la mejora sustancial de los ya existentes.

No se consideran dentro de *Investigación y Desarrollo* las actividades que no contengan un elemento apreciable de novedad, ni las actividades rutinarias que no signifiquen la resolución de una incertidumbre científica o tecnológica (en el documento de apoyo se provee más detalle sobre las actividades incluidas y excluidas: DESCARGAR DOCUMENTO DE APOYO - PDF (<http://finanzasfae.uprrp.edu/wp-content/uploads/2016/04/Documento-de-apoyo-Encuesta-RD.pdf>)) (<http://finanzasfae.uprrp.edu/wp-content/uploads/2015/10/Documento-de-Apoyo-Gobierno.pdf>)

3. De acuerdo a la definición anterior, ¿su agencia realizó o financió trabajos de *Investigación y Desarrollo* (R&D) en Puerto Rico para el año fiscal 2015?

Sí	No
----	----

Gastos para R&D realizados externamente (R&D externo)

*

13. ¿Su agencia financió trabajos de *Investigación y Desarrollo* a otras entidades (R&D externo) en el año fiscal 2015?

Sí	No
----	----

16. ¿Su agencia realizó en el 2015 actividades de Investigación y Desarrollo en alianza, *joint venture* u otro acuerdo colaborativo con otras entidades?

Sí	No	Sin respuesta
----	----	---------------

Total de gastos de R&D por sector

17. ¿Se han realizado actividades de Investigación y Desarrollo dentro de su agencia en alguna de las siguientes áreas?

Por favor, indique qué proporción representa cada una sobre el total del gasto en R&D.

	Año fiscal 2014 (Porcentaje)		Año fiscal 2015 (Porcentaje)	
Ciencias naturales	Año fiscal 2014 (Porcentaje)	<input type="text"/>	Año fiscal 2015 (Porcentaje)	<input type="text"/>
Ingeniería y Tecnología	Año fiscal 2014 (Porcentaje)	<input type="text"/>	Año fiscal 2015 (Porcentaje)	<input type="text"/>
Ciencias médicas	Año fiscal 2014 (Porcentaje)	<input type="text"/>	Año fiscal 2015 (Porcentaje)	<input type="text"/>
Ciencias agrícolas	Año fiscal 2014 (Porcentaje)	<input type="text"/>	Año fiscal 2015 (Porcentaje)	<input type="text"/>
Ciencias sociales	Año fiscal 2014 (Porcentaje)	<input type="text"/>	Año fiscal 2015 (Porcentaje)	<input type="text"/>
Humanidades	Año fiscal 2014 (Porcentaje)	<input type="text"/>	Año fiscal 2015 (Porcentaje)	<input type="text"/>
Otro	Año fiscal 2014 (Porcentaje)	<input type="text"/>	Año fiscal 2015 (Porcentaje)	<input type="text"/>

Si mencionó "otro", por favor especifique:

Áreas específicas:

	Año fiscal 2014 (Porcentaje)		Año fiscal 2015 (Porcentaje)	
Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC)	Año fiscal 2014 (Porcentaje)	<input type="text"/>	Año fiscal 2015 (Porcentaje)	<input type="text"/>
Nanotecnología	Año fiscal 2014 (Porcentaje)	<input type="text"/>	Año fiscal 2015 (Porcentaje)	<input type="text"/>
Biotecnología	Año fiscal 2014 (Porcentaje)	<input type="text"/>	Año fiscal 2015 (Porcentaje)	<input type="text"/>

17b. Del total de gastos reportados, cuánto fue la cantidad para:

	Año fiscal 2014		Año fiscal 2015	
Exploración y explotación de la Tierra	Año fiscal 2014	<input type="text"/>	Año fiscal 2015	<input type="text"/>
Infraestructura y planificación de uso de terrenos	Año fiscal 2014	<input type="text"/>	Año fiscal 2015	<input type="text"/>
Control y protección del medio ambiente	Año fiscal 2014	<input type="text"/>	Año fiscal 2015	<input type="text"/>
Protección y mejora de la salud humana	Año fiscal 2014	<input type="text"/>	Año fiscal 2015	<input type="text"/>
Producción, distribución y utilización racional de la energía	Año fiscal 2014	<input type="text"/>	Año fiscal 2015	<input type="text"/>
Producción agrícola y su tecnología	Año fiscal 2014	<input type="text"/>	Año fiscal 2015	<input type="text"/>
Producción industrial y su tecnología	Año fiscal 2014	<input type="text"/>	Año fiscal 2015	<input type="text"/>
Estructuras sociales y relaciones sociales	Año fiscal 2014	<input type="text"/>	Año fiscal 2015	<input type="text"/>
Exploración y explotación del espacio	Año fiscal 2014	<input type="text"/>	Año fiscal 2015	<input type="text"/>
Investigación no orientada específicamente a un objetivo	Año fiscal 2014	<input type="text"/>	Año fiscal 2015	<input type="text"/>
Otras investigaciones civiles	Año fiscal 2014	<input type="text"/>	Año fiscal 2015	<input type="text"/>
Defensa	Año fiscal 2014	<input type="text"/>	Año fiscal 2015	<input type="text"/>
Transportación	Año fiscal 2014	<input type="text"/>	Año fiscal 2015	<input type="text"/>

Enviar

Select language:

Español

Recursos destinados a actividades de Investigación y Desarrollo

Select language:

Español



El equipo de trabajo de este estudio está disponible en el teléfono (787) 764-0000 x87262 y en el correo electrónico manuel.lobato@upr.edu (<mailto:manuel.lobato@upr.edu>) para contestar cualquier duda o pregunta relacionada a este cuestionario. Le recordamos que toda la información que usted suministre en este cuestionario es confidencial y está protegida bajo la Ley Num. 209 de 2003, según enmendada.

GRACIAS por participar. Su colaboración es muy importante para llevar a cabo este estudio.

En el siguiente enlace podrá descargar un documento de apoyo con definiciones y ejemplos:

DOCUMENTO DE APOYO - PDF (<http://finanzasfae.uprrp.edu/wp-content/uploads/2016/04/Documento-de-apoyo-Encuesta-RD.pdf>)

Hay 22 preguntas en esta encuesta.

INFORMACIÓN SOBRE LA ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (R&D) EN SU ORGANIZACIÓN

* Nombre de la organización

Información sobre los empleados dedicados a Investigación y Desarrollo (R&D) en su organización

Por favor, complete las siguientes tablas sobre la cantidad de personas que trabajaron en actividades de Investigación y Desarrollo (R&D) en su organización en Puerto Rico durante el año fiscal 2014-15. Incluya los consultores externos contratados, pero no al personal de las empresas de consultoría o de otras empresas que le proveen servicios de R&D.

[En el documento de apoyo se provee detalle sobre qué se considera personal en R&D. Descargar: DOCUMENTO DE APOYO - PDF] (<http://finanzasfae.uprrp.edu/wp-content/uploads/2016/04/Documento-de-apoyo-Encuesta-RD.pdf>)

	Total	Mujeres	Hombres
Investigadores (incluye científicos, ingenieros, personal que dirige o coordina tareas de R&D y auxiliares de investigación)	Total <input type="text"/>	Mujeres <input type="text"/>	Hombres <input type="text"/>
Técnicos	Total <input type="text"/>	Mujeres <input type="text"/>	Hombres <input type="text"/>
Personal de oficina y otros asistentes	Total <input type="text"/>	Mujeres <input type="text"/>	Hombres <input type="text"/>

Horas dedicadas a R&D

Investigadores	Número promedio de horas a la semana dedicadas a actividades de R&D (por persona)	<input type="text"/>
Técnicos	Número promedio de horas a la semana dedicadas a actividades de R&D (por persona)	<input type="text"/>
Personal de oficina y otros asistentes	Número promedio de horas a la semana dedicadas a actividades de R&D (por persona)	<input type="text"/>

Por favor, complete las siguientes tablas sobre el perfil de los investigadores que trabajaron en actividades de Investigación y Desarrollo (R&D) en su organización en Puerto Rico durante el año fiscal 2014-15.

Empleados a tiempo completo	Número de investigadores [No incluya a técnicos ni a personal de oficina.]	<input type="text"/>
Empleados a tiempo parcial	Número de investigadores [No incluya a técnicos ni a personal de oficina.]	<input type="text"/>
Consultor externo	Número de investigadores [No incluya a técnicos ni a personal de oficina.]	<input type="text"/>

Formación de los investigadores

(último grado de formación alcanzado)

Bachillerato	Número de investigadores [No incluya a los técnicos ni al personal de oficina]	<input type="text"/>
Maestría	Número de investigadores [No incluya a los técnicos ni al personal de oficina]	<input type="text"/>
Ph.D. o similar	Número de investigadores [No incluya a los técnicos ni al personal de oficina]	<input type="text"/>
Doctor en Medicina, Juris Doctor o similar	Número de investigadores [No incluya a los técnicos ni al personal de oficina]	<input type="text"/>
Otro grado alcanzado (especifique abajo)	Número de investigadores [No incluya a los técnicos ni al personal de oficina]	<input type="text"/>

Por favor especifique "otro grado alcanzado":

Por favor, complete las siguientes tablas sobre la cantidad de personas **que trabajaron en actividades de Investigación y Desarrollo (R&D) en su organización en Puerto Rico** durante el **año fiscal 2013-14**. Incluya los consultores externos contratados, pero no al personal de las empresas de consultoría o de otras empresas que le proveen servicios de R&D.

[En el documento de apoyo se provee detalle sobre qué se considera personal en R&D. Descargar: DOCUMENTO DE APOYO - PDF] (<http://finanzasfae.uprrp.edu/wp-content/uploads/2016/04/Documento-de-apoyo-Encuesta-RD.pdf>)

	Total	Mujeres	Hombres
Investigadores (incluye científicos, ingenieros, personal que dirige o coordina tareas de R&D y auxiliares de investigación)	Total <input type="text"/>	Mujeres <input type="text"/>	Hombres <input type="text"/>
Técnicos	Total <input type="text"/>	Mujeres <input type="text"/>	Hombres <input type="text"/>
Personal de oficina y otros asistentes	Total <input type="text"/>	Mujeres <input type="text"/>	Hombres <input type="text"/>

INFORMACIÓN SOBRE LOS GASTOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (R&D) EN SU ORGANIZACIÓN

Por favor, complete las siguientes tablas sobre **los gastos** en actividades de Investigación y Desarrollo (R&D) **dentro de su organización** en Puerto Rico. [Si no conoce los números exactos, provea un estimado].

	2013-2014	2014-2015
Remuneración a investigadores*(salarios, compensaciones, pagos, etc.)	2013-2014 <input type="text"/>	2014-2015 <input type="text"/>
Salarios y compensaciones a técnicos, personal de oficina y otros asistentes en actividades de R&D	2013-2014 <input type="text"/>	2014-2015 <input type="text"/>
Compra de materiales y otros gastos corrientes para R&D**	2013-2014 <input type="text"/>	2014-2015 <input type="text"/>
Equipo e instrumentos usados en actividades de R&D	2013-2014 <input type="text"/>	2014-2015 <input type="text"/>
Edificios y tierras usados en actividades de R&D	2013-2014 <input type="text"/>	2014-2015 <input type="text"/>
Total, Gastos en R&D	2013-2014 <input type="text"/>	2014-2015 <input type="text"/>

* Incluya los beneficios pagados (*fringe benefits*) para los empleados vinculados a R&D en su organización.

** Incluya los contratos para la prestación de servicios necesarios para llevar a cabo las actividades de R&D, pero excluya las compras de servicios de R&D a otras empresas o universidades, éstos se detallarán más adelante.

Complete la siguiente tabla sobre las **fuentes de financiación** para actividades de Investigación y Desarrollo realizadas dentro de su organización en el año 2014-15. [Si no conoce los números exactos provea un estimado].

	Cantidad
Financiación de la propia organización en Puerto Rico	Cantidad <input type="text"/>
Financiación de agencias del Gobierno de Puerto Rico	Cantidad <input type="text"/>
Financiación de agencias del Gobierno Federal de los Estados Unidos	Cantidad <input type="text"/>
Financiación de otras entidades (universidades, gobierno municipal, etc.)	Cantidad <input type="text"/>
Financiación de empresas, fundaciones y otras entidades privadas	Cantidad <input type="text"/>
TOTAL	Cantidad <input type="text"/>

* Incluya sólo los fondos concedidos para actividades de R&D o la proporción relativa a actividades de R&D de otros contratos.

Si obtuvo financiación del **Gobierno de Puerto Rico**, ¿de qué agencia o agencias?

Seleccione una de las siguientes opciones

Subsidio o donativo

Como contrato

Sin respuesta

Si obtuvo financiación del **Gobierno Federal de los Estados Unidos**,
¿de qué agencia o agencias?

Seleccione una de las siguientes opciones

- Subsidio o donación
- Contrato
- Sin respuesta

Si obtuvo financiación de **otras entidades** (universidades, gobierno municipal, etc.)
¿De qué entidad?

¿Cuál es su previsión sobre los gastos en Investigación y Desarrollo dentro de su organización en Puerto Rico **durante el 2015-16?**

Seleccione una de las siguientes opciones

- Aumentarán
- Serán similares
- Disminuirán
- No lo sé
- Sin respuesta

¿Y **durante los próximos tres años** (periodo 2015-16 a 2017-18)?

Seleccione una de las siguientes opciones

- Aumentarán
- Serán similares
- Disminuirán
- No lo sé
- Sin respuesta

¿Durante el 2014-15 **compró servicios de Investigación y Desarrollo o financió actividades** de Investigación y Desarrollo a otras entidades (incluyendo empresas, universidades y otras entidades)?

Sí	No	Sin respuesta
----	----	---------------

La información que usted ha suministrado en este cuestionario es confidencial y está protegida bajo la Ley Núm. 209 de 2003, según enmendada. Le garantizamos que sólo se utilizará para propósitos de análisis estadístico y no será compartida con ninguna entidad pública o privada fuera del Instituto de Estadísticas. Sin embargo, el Instituto desea publicar una lista con las entidades que informan que sí realizan actividades de Investigación y Desarrollo (R&D) en Puerto Rico y el municipio donde se ubican. **¿Autoriza al Instituto de Estadísticas de Puerto Rico a divulgar el nombre de su organización y el municipio donde se ubica?**

Sí = autorizo que se publique el nombre de la organización y su municipio en la lista de organizaciones que sí realizan actividades de Investigación y Desarrollo (R&D) en Puerto Rico. No se publicará ninguna otra contestación a este cuestionario.

NO = no autorizo la publicación del nombre de la organización ni su municipio.

Sí	No	Sin respuesta
----	----	---------------

¿Cuánto tiempo le tomó completar este cuestionario?

Contestar en horas

Comentarios:

Enviar

