

Select language:

Español

Encuesta sobre Ciencia y Tecnología 2015: Investigación y Desarrollo (R&D)

Select language:

Español



Propósito - El propósito de esta encuesta es medir los recursos destinados a Investigación y Desarrollo en Puerto Rico.

Definiciones - Por favor, lea las definiciones e instrucciones [en el anexo de este cuestionario](#) antes de completarlo, ya que le pueden ayudar a entender mejor qué información se solicita.

Preguntas - El equipo de trabajo de este estudio está disponible en el teléfono (787) 764-0000 Ext. 87262 y en el correo electrónico manuel.lobato@upr.edu (<mailto:manuel.lobato@upr.edu>) para contestar cualquier duda o pregunta relacionada con este cuestionario.

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. 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 29 preguntas en esta encuesta.

Identificación de la empresa

* Nombre de la empresa

¿La sede de la empresa está en Puerto Rico?

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

Nombre y apellidos del director o presidente de la entidad en Puerto Rico

Nombre y apellidos de la persona contacto (quien contesta el cuestionario)

Posición

Correo electrónico

Teléfono

¿Cuál es la actividad económica principal de su empresa en Puerto Rico?

¿A qué unidades o establecimientos de la empresa se refiere la información contenida en este cuestionario?

Nombre o ubicación	Relación con la empresa	¿Realiza R&D?
Nombre o ubicación	Relación con la empresa	¿Realiza R&D?
Nombre o ubicación	Relación con la empresa	¿Realiza R&D?
Nombre o ubicación	Relación con la empresa	¿Realiza R&D?

¿Su entidad es propiedad de otra empresa o pertenece a un grupo de empresas?

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

¿En qué año se creó su empresa? (si es una empresa con sede fuera de Puerto Rico, ¿en qué año se estableció en Puerto Rico?)

¿Aproximadamente, cuál fue el ingreso total (ventas y otros ingresos) de su empresa en Puerto Rico en el año fiscal 2014-15? [Le solicitamos esta información para entender mejor la importancia relativa de las actividades de Investigación y Desarrollo en su empresa.]

¿Su empresa realizó exportaciones desde Puerto Rico en el año fiscal 2014-15?

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

¿Cuántos empleados en total tenía su empresa el 12 de marzo de 2015 en Puerto Rico?

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

* De acuerdo a la definición que aparece abajo, ¿su empresa realizó trabajos de *Investigación y Desarrollo* (R&D) en Puerto Rico entre el 1 de julio de 2014 y el 30 de junio de 2015 (año fiscal 2014-2015)?

Sí	No
----	----



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

Select language:

Español

Recursos dedicados a Investigación y Desarrollo en la empresa

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 EMPRESA

* Nombre de la empresa

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

Por favor, complete las siguientes tablas sobre la cantidad de personas que trabajaron en actividades de Investigación y Desarrollo (R&D) en su empresa 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	Mujeres	Hombres
Técnicos	Total	Mujeres	Hombres
Personal de oficina y otros asistentes	Total	Mujeres	Hombres

Horas dedicadas a R&D

Investigadores	Número promedio de horas a la semana dedicadas a actividades de R&D (por persona)
Técnicos	Número promedio de horas a la semana dedicadas a actividades de R&D (por persona)
Personal de oficina y otros asistentes	Número promedio de horas a la semana dedicadas a actividades de R&D (por persona)

Por favor, complete las siguientes tablas sobre el perfil de los investigadores que trabajaron en actividades de Investigación y Desarrollo (R&D) en su empresa 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.]
Empleados a tiempo parcial	Número de investigadores [No incluya a técnicos ni a personal de oficina.]
Consultor externo	Número de investigadores [No incluya a técnicos ni a personal de oficina.]

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 empresa 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 EMPRESA

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

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

② * Incluya los beneficios pagados (*fringe benefits*) para los empleados vinculados a R&D en su empresa

** 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 empresa en el año 2014-15. [Si no conoce los números exactos provea un estimado].

	Cantidad
Financiación de la propia empresa en Puerto Rico	Cantidad
Financiación de la empresa matriz o de otras filiales o asociadas del grupo	Cantidad
Financiación de otras empresas ubicadas en Puerto Rico	Cantidad
Financiación de otras empresas ubicadas fuera de Puerto Rico	Cantidad
Financiación de agencias del Gobierno de Puerto Rico	Cantidad
Financiación de agencias del Gobierno Federal de los Estados Unidos	Cantidad
Financiación de otras entidades (universidades, gobierno municipal, etc.)	Cantidad
TOTAL	Cantidad



* 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 empresa 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 empresa y el municipio donde se ubica?

Sí = autorizo que se publique el nombre de la empresa y su municipio en la lista de empresas 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 empresa ni su municipio.

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

¿Cuánto tiempo le tomó completar este cuestionario?

Contestar en horas

Comentarios:
