



Información El Financiero

22 setiembre 2016.

Fuente: Comisión de Incentivos, Dirección de Capital Humano en Ciencia y Tecnología MICITT, Dirección de Innovación MICITT, Unidad de Comunicación Institucional MICITT.

Cantidad de beneficiados de cada uno de estos programas años 2015 y 2016 (hasta julio)

Fondo de Incentivos

El Fondo de Incentivos aprobó en el 2015 un total de 137 solicitudes por un monto de ¢774.873.859.

Fondo de Incentivos 2015	
Programa	Cantidad
Pasantía	2
Premios de Ciencia y Tecnología	4
Asistencia a Eventos Científicos	27
Organización de eventos científicos nacionales	5
Promoción de Vocaciones Científicas	7
Calificación Profesional	45
Estudios de posgrado	47
Total general	137

Fondo de Incentivos 2016	
Programa	Cantidad
Asistencia a Eventos	5
Pasantías	21
Calificación Profesional	3
Organización de eventos	6
Posgrado Cornell	2
Posgrado Crusa	2
Total general	39

Con información a setiembre 2016.





Fondo PROPYME

El Fondo Propyme aprobó en el 2015 un total de 13 solicitudes por un monto de ¢189.113.998,03.

Fondo Propyme 2015	
Programa	Cantidad
Combinación de tipo de proyectos	1
Proyectos de desarrollo tecnológico	2
Proyectos de desarrollo y transferencia tecnológica	2
Proyectos de innovación	8
Total general	13

Para el 2016, Propyme se entregará en el segundo semestre del año. En el MICITT promovemos la innovación en ciencia y tecnología, a través de los siguientes programas, que cuentan con presupuesto de la Dirección de Innovación y del Fondo de Incentivos:

<p style="text-align: center;">Programa de Innovación Joven</p> <p style="text-align: center;">Innovación Joven: Sensibilización 563 jóvenes y 31 docentes de Colegios Técnicos Profesionales en en 2015. 1241 jóvenes y 87 docentes (al 2 de setiembre de 2016).</p> <p style="text-align: center;">Innovación Joven: Formación Se capacitaron 31 jóvenes en 2015. Se proyecta la formación de 120 jóvenes con recursos del 2016.</p> <p style="text-align: center;">Ruta IN Como parte de la formación para el 2016, se proyecta la implementación de la segunda edición de Ruta In que ofrecen a 60 estudiantes con talento para la ciencia, tecnología e innovación en el segundo semestre del 2016.</p> <p style="text-align: center;">Convocatoria Fondo de Incentivos (Innovación Joven) Como parte de la formación con recursos del 2016, se realizó la convocatoria para identificar un actor que realizará un programa de formación para 60 estudiantes.</p>



Programa de Innovación Pyme

Sensibilización: Huella Pyme

663 Pymes sensibilizadas alrededor del país en 2015 y 240 en 2016.

Formación: Huella Pyme

En este apartado, las Pymes beneficiarias de fondos no reembolsables (Fondo Propyme) usan los recursos para su formación en el proceso de ejecutar proyectos de innovación.

Programa de Innovación de Base Tecnológica

Base Tecnológica: Encuentros INNOLAB

En el 2015 se llevaron a cabo cinco encuentros universidad-empresa: Universidad Técnica Nacional (UTN), Universidad Nacional (UNA), Universidad Estatal a Distancia (UNED), Universidad de Costa Rica (UCR) y Tecnológico de Costa Rica (TEC), alcanzando 30 participantes involucrados en proyectos de innovación.

En el 2016 iniciará actividades en el II semestre, donde se beneficiarán 100 actores como investigadores, emprendedores, empresas y otras instituciones del ecosistema de innovación y emprendimiento, vinculados a iniciativas o proyectos de base científica o tecnológica.

Base Tecnológica: Formación

Convocatoria Fondo de Incentivos (Innovación Base Tecnológica)

Como parte de la formación con recursos del 2016, se realizó la convocatoria para identificar un actor que realizará un programa de formación para 125 actores como investigadores, emprendedores y empresas del ecosistema de innovación y emprendimiento, vinculados a iniciativas o proyectos de base científica o tecnológica.

Como resultado de lo anterior se crearán 25 nuevos proyectos de innovación con fondos 2016.



Por ejemplo, la Dirección de Capital Humano en Ciencia y Tecnología cuenta con proyectos permanentes a través del Fondo de Incentivos para **Actividades de Promoción de vocaciones científicas y participación de delegaciones costarricenses en eventos internacionales**, como son los siguientes:

<p>Ferias Nacionales de Ciencia y Tecnología</p>	<p>Para el 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Estudiantes participantes: 2052 (972 hombres, 1080 mujeres). ● Información de 1058 proyectos correspondientes a 21 regiones educativas. ● Adultos que brindan apoyo académico y/o logístico: 2588. <p>Para el 2016: Los procesos de Ferias iniciaron en junio a nivel escolar, durante el mes de agosto se realizan los procesos circuitales, y los procesos regionales se realizan en las últimas 2 semanas de setiembre y las primeras 2 de octubre, y la Feria Nacional se realiza la segunda semana de noviembre a la cual llegan los 200 mejores proyectos de todo el país de acuerdo a las categorías.</p>
<p>Otros esfuerzos desarrollados</p>	
<p>Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería (ISEFF)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● En el 2015, participaron estudiantes seleccionados en el 2014: 6 estudiantes con 4 proyectos. Financiamiento de Fondo de Incentivos e Intel. ● En el 2016 participó 1 joven estudiantes seleccionado en el 2015. Financiamiento de Intel.



<p>Campamentos juveniles de ciencia.</p>	<ul style="list-style-type: none">• En el 2015 participaron 104 estudiantes.• Está prevista la realización en el mes de diciembre, con un total participantes aproximado a 126 personas.
<p>Actividades de Ciencia y Género.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Se financian con recursos de la Dirección de Capital Humano en Ciencia y Tecnología.• En el 2015: 150 estudiantes en Encuentro en el CFIA en Curridabat y 250 jóvenes en San Carlos. Además se realizaron actividades de este tipo en Puntarenas y Ciudad Neilly.• Los Encuentros de Mujeres en Ciencia y Tecnología son parte de las iniciativas emprendidas en materia de género y el fomento de las vocaciones científicas y tecnológicas de las niñas y las adolescentes, por parte del MICITT, el INA, el INAMU, el CFIA, Intel Costa Rica, Aprender Haciendo y Lego Education, además de la Escuela de Ingeniería Mecánica de la UCR.• En el 2016: 2 Encuentros realizados el primero a principios de agosto en Chacarita Puntarenas y el segundo a finales de agosto con 80 estudiantes en el CFIA Curridabat.• Esta actividad forma parte de las iniciativas emprendidas en materia de género y el fomento de las vocaciones científicas y tecnológicas de las niñas y las adolescentes, por parte del MICITT, en conjunto con el INA, el



	<p>INAMU, el CFIA, Intel Costa Rica, la Organización de Estados Iberoamericanos y Aprender Haciendo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adicionalmente en el 2016, en abril se celebró el “Día de las Niñas en las TIC” que se conmemora con el propósito de que conozcan de cerca el quehacer de las ingenieras, ingenieros y profesionales dedicados a las Tecnologías Digitales, además de la Investigación y Desarrollo, participaron alrededor de 100 niñas y jóvenes.
Expoingeniería	<p>En el 2015: Etapa regional, 270 proyectos. Etapa nacional, 60 proyectos (2 estudiantes por proyecto). En el 2016: la etapa nacional será en el mes de noviembre.</p>
<p>Olimpiada de Química (2016) * Corresponden a estudiantes que fueron ganadores en 2015. Estudiantes participantes de procesos nacionales de 2016 están en procesos internos de selección.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • X Olimpiada Centroamericana de Química, que se efectuará en la Universidad de La Habana, Cuba del 25 al 30 de junio del 2016. • XXI Olimpiada Iberoamericana de Química, que se realizará en Bogotá, Colombia en un período por definir. • 48th International Chemistry Olympiad, que se efectuará en el Ministerio de Educación y Ciencia de Georgia, Tbilisi, Georgia, del 23 de julio al 1 de agosto del 2016. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se seleccionaron 12 finalistas y en cada uno de los eventos son acompañados por un educador. • Olimpiada Centroamericana se obtuvieron 2 medallas de bronce y una de plata; en la Olimpiada Mundial de Química se obtuvo una mención de honor y en la Olimpiada Iberoamericana se obtuvo el máximo galardón “Oro Absoluto”, medalla que se entrega a la persona que obtuvo la puntuación.



	<ul style="list-style-type: none"> El financiamiento de esta olimpiada es con Incentivos, Lanotec y otros.
<p>Olimpiada de Biología 2016 <i>* Corresponden a estudiantes que fueron ganadores en 2015.</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> X Olimpiada Iberoamericana de Biología a efectuarse en la Universidad de Brasilia, Brasilia, Brasil; del 11 al 16 de setiembre del 2016. XXVII Olimpiada Internacional de Biología, a efectuarse en Han Hanoi National University of Education Hanoi, Vietnam; del 15 al 24 de julio, 2016. 	<ul style="list-style-type: none"> Se seleccionaron 3 estudiantes y un profesor para cada una de las competencias. El financiamiento de esta olimpiada es con Incentivos, UNA y otros. <p>Para el 2016:</p> <p>Categoría A: Oro: 6 estudiantes; Plata: 8 estudiantes; Bronce: 10 estudiantes.</p> <p>Categoría B: Oro: 6 estudiantes; Plata: 8 estudiante; Bronce: 9 estudiantes.</p>
<p>Olimpiada de Física 2016 <i>* Corresponden a estudiantes que fueron ganadores en 2015. Estudiantes participantes de procesos nacionales de 2016 están en procesos internos de selección.</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> III Olimpiada Centroamericana y del Caribe de Física; a efectuarse en Salinitas, El Salvador, del 29 de mayo al 4 de junio, 2016. 47 Olimpiada Internacional de Física; a efectuarse en Zurich, Suiza, del 11 al 17 de julio, 2016. XXI Olimpiada Iberoamericana de Física; a efectuarse en Carmelo, Uruguay, del 25 de setiembre al 1 de octubre, 2016. 	<ul style="list-style-type: none"> 3 estudiantes y 1 profesor al certamen en El Salvador; 1 estudiante y 1 profesor a Suiza y 4 estudiantes y 1 profesor a Uruguay. El financiamiento de esta olimpiada es con Incentivos, UNA y otros. En el período 2007 al 2015 se obtuvieron 3 medallas de oro, 7 de plata, 5 de bronce y 19 menciones de honor lo que representa que de los 36 alumnos que participaron, 34 obtuvieron premio para un 94,5% de



	<p>alumnos premiados. En los últimos años Costa Rica ha quedado entre los 5 o 6 primeros países y en las olimpiadas del 2014 ocupó el primer lugar, ya que el alumno Juan Carlos Badilla fue el ganador absoluto de la XIX OlbF, además, se recibió el premio a la mejor prueba experimental y el alumno José María Gamboa que obtuvo medalla de oro quedó en el 4° lugar.</p>
<p style="text-align: center;">Olimpiada de Matemática 2016</p> <p style="text-align: center;"><i>* Corresponden a estudiantes que fueron ganadores en 2015. Estudiantes participantes de procesos nacionales de 2016 están en procesos internos de selección.</i></p> <p style="text-align: center;">En el 2016, el MICITT no recibió solicitud para el Financiamiento, el MEP y las familias de los participantes cubrieron los costos.</p>	
<p style="text-align: center;">Biociencia</p> <ul style="list-style-type: none">● Se financian con recursos del Fondo de Incentivos y otros.● En el 2015: Biociencia contó 28 proyectos científicos, 75 estudiantes, 28 profesores y 14 centros educativos.● En el 2016: El evento se llevará a cabo en el mes de octubre.	