



Qué es la JIC

La Jornada de Iniciación Científica es una iniciativa de la Universidad Tecnológica de Panamá que desea fomentar la investigación entre los jóvenes de pre-grado a nivel nacional, basada en las experiencias obtenidas por el Doctor Alexis Tejedor con el “Salón de Iniciación Científica” en el Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá. Esta actividad se comenzó a realizar en el 2002, despertando el interés por la investigación desde fases tempranas de la formación universitaria.

Justificación

La Jornada de Iniciación Científica Nacional (JIC) nace de la necesidad de fomentar y promover el desarrollo científico y tecnológico. Esto está plasmado en la Constitución de la República de Panamá en su artículo 83 que dice: “El Estado formulará la política científica nacional destinada a promover el desarrollo de la ciencia y la tecnología” y en la Ley 13 de 1997, modificada por la Ley 50 de 2005, que establece los lineamientos e Instrumentos para el Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación y crea la Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación como una institución autónoma y dicta otras disposiciones, en su artículo 3 “El plan será un instrumento dinámico, mediante el cual el Estado promoverá, de manera permanente, el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación, y será implementado por el Gobierno Nacional, una vez sea aprobado por el Consejo de Gabinete” .



Los Incentivos:

Primer Lugar: representación de

Panamá en evento Internacional

Segundo Lugar: B/. 1,000.00

Tercer Lugar: B/. 600.00

Además premio al

Trabajo más innovador: 300.00

Trabajo de mayor Impacto Social:
B/. 300.00

Los Evaluadores
de la JIC Nacional
son seleccionados
por la SENACYT

Es el primer
programa a
Nivel Centroamericano
fomwnro de la investigación
en pregrado

Selección Nacional
se realiza en un
Congreso Nacional.



Cuenta con
3 versiones
nacionales

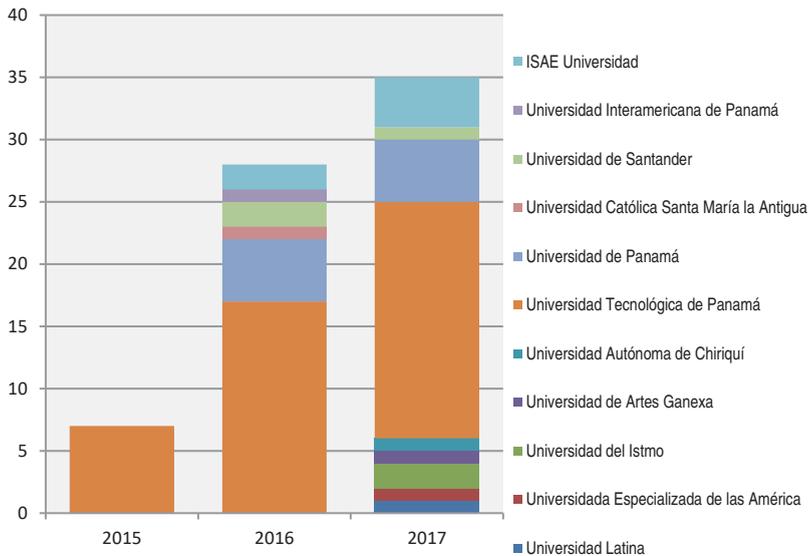
En el 2017 participaron
9 universidades
4 públicas
5 privadas
+ de 300 estudiantes
participantes

En el 2017 participaron 35
grupos.
109 estudiantes en la Selección Nacional y
1077 estudiantes en las Preselecciones
Regionales

Participan todas
las Universidades
panameñas
acreditadas por el
CONEAUPA

Estadísticas JIC 2015 - 2017

Proyectos participantes de la Selección Nacional



+50
estudiantes
Facultades de
Ingeniería

8
estudiantes

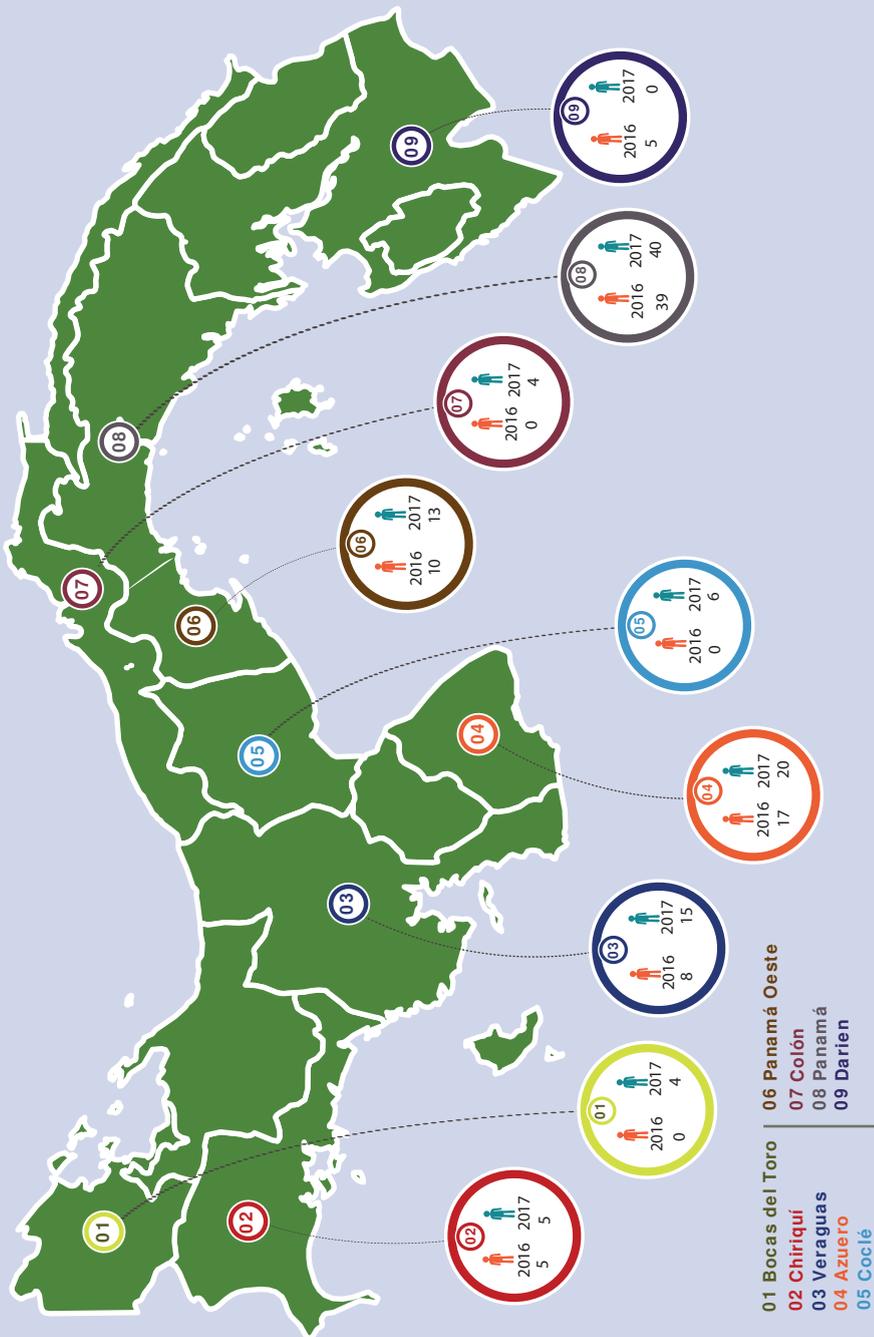
Facultad de
Arquitectura

5
estudiantes
Facultad de
Medicina y
afines

10
estudiantes
Facultad de
Ciencias de la
Educación

Estadísticas JIC 2016 - 2017

JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (JIC) Participación regional durante la Selección Nacional: Años 2016 - 2017



Habilidades que fomenta la JIC

*Habilidades para el Siglo XXI **

Alfabetización Funcional

Cómo los estudiantes aplican las habilidades básicas en actividades del día a día.

1. Alfabetización
2. Aritmética
3. Alfabetización Científica
4. Alfabetización en TIC
5. Alfabetización Financiera
6. Alfabetización Cívica y Cultural

Competencias

Cómo los estudiantes abordan desafíos complejos.

7. Pensamiento crítico/ Resolución de Problemas
8. Creatividad
9. Comunicación oral y escrita
10. Colaboración

Cualidades Personales

Cómo los estudiantes abordan su entorno cambiante.

11. Curiosidad
12. Iniciativa
13. Persistencia /firmeza
14. Adaptabilidad
15. Liderazgo
16. Conciencia social y cultural

Aprendizaje para toda la vida

* http://www.theedadadvocate.org/21st-century-skills-that-all-students-should-have/?utm_source=ReviveOldPost&utm_medium=social&utm_campaign=ReviveOldPost

Ganadores JIC 2015

Con la participación de 52 proyectos de investigación, estudiantes de las diferentes facultades de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), participaron en la Jornada de Iniciación Científica, el 26 de junio.

Resultado ganador el proyecto “Análisis del rendimiento de amortiguación del SBR integrado a un resorte en un sistema de suspensión”

Estudiantes: A. Gil, A. Huang, L. Jiménez, P. Madrid, F. Reyna, D. Vergara

Asesora: Dra. Nacarí Marín



Ganadores JIC 2016

En el Marco del XVI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología organizado por la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC), se realizó la premiación de la Jornada de Iniciación Científica Nacional (JIC) 2016.

En este evento concursaron 26 proyectos de investigación desarrollados por más de 100 estudiantes de seis de las universidades de la República de Panamá, reconocidas por CONEAUPA.

El Primer Lugar fue para el proyecto: “Modelo de la transferencia de calor en proceso de manufactura por deposición fundida.”

Estudiantes: Héctor Gutiérrez, Carlos Macías y Mario NG

Asesor: Dr. Humberto Rodríguez

Universidad: Universidad Tecnológica de Panamá (Campus Central)





Ganadores JIC 2016

Segundo Lugar: “Energías no convencionales: Eólica y Fotovoltaica aplicadas a las regiones secas de Panamá.”

Estudiantes: Elaine Cortés, Lanneth Barrera, Mauricio Méndez y Juan Mendoza

Asesora: Dra. Viccelda Domínguez

Universidad: Universidad Tecnológica de Panamá (Campus Central)



Tercer Lugar: “Aplicación de la seda de araña en disipador de energía de impacto.”

Estudiantes: Haxel Ríos, Dayberto Labastid, Daniel Cooban y Teresín Almanza

Asesora: Dra. Nacarí Marín

Universidad: Universidad Tecnológica de Panamá (Campus Central)



Proyecto más Innovador: “Diseño y Prueba Experimental de Bloques Ecológicos a Base de Materiales Orgánicos e Inorgánicos.”

Estudiantes: Herminio Pérez, Kristhy Pimentel y Olga De Meza

Asesor: Mgter. Mario Hernández

Universidad: Universidad Tecnológica de Panamá (C.R de Panamá Oeste)



Proyecto de Mayor Impacto Social:

“Energías no convencionales: Eólica y Fotovoltaica aplicadas a las regiones secas de Panamá.”

Estudiantes: Elaine Cortés, Lanneth Barrera, Mauricio Méndez y Juan Mendoza

Asesora: Dra. Viccelda Domínguez

Universidad: Universidad Tecnológica de Panamá (Campus Central)

Ganadores JIC 2017

En el Marco del VI Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología, con el lema: Tendencias y Desafíos en Ingeniería, Ciencias y Tecnología, se realizó la evaluación final de la Jornada de Iniciación Científica Nacional (JIC) 2017.

En este evento concursaron 35 proyectos de investigación desarrollados por más de 114 estudiantes de nueve de las universidades de la República de Panamá, acreditadas por el CONEAUPA.

Primer Lugar: “Aplicación de bacterias benéficas como modelo experimental para la reducción de sólidos y conductividad en Aguas Residuales.”

Estudiantes: Gumercindo Pimentel, Yennifer Alfaro, Roderick Flores y Dayana Villarreal.

Asesor: Dr. Alexis de la Cruz

Universidad: Universidad de Panamá, C. R. U. Azuero.



Ganadores JIC 2017

Segundo Lugar: “Aprovechamiento del Residuo de la Madera en Ebanisterías de la Región de Azuero”

Estudiantes: Aurelys Arenas, Yipsel Cardenas, Eida Quintero y Orlyns Villarreal.

Asesora: Mgtr. Maritza Cedeño.

Universidad: Universidad Tecnológica de Panamá, C. R. de Azuero.



Tercer Lugar: “La importación y los precios en la cadena de producción del arroz durante el periodo 2001-2014”

Estudiantes: Elpidio González y Danilo Rivera.

Asesor: Mgtr. Juan Jované.

Universidad: Universidad de Panamá, Campus Central.



Proyecto más Innovador: “Prototipo de sistema experto para el apoyo en la detección de enfermedades renales y del tracto urinario”.

Estudiantes: Manuel Espinoza, Josue Muñoz y Jesús Ábrego.

Asesor: Dr. Cristian Pinzón

Universidad: Universidad Tecnológica de Panamá, C. R. de Veraguas.



Proyecto de Mayor Impacto Social: “Calidad ecológica y fisicoquímica de cinco afluentes continentales de la provincia de Bocas del Toro”.

Estudiantes: David Leopoldo Solís Navarro, Sebastian Ariok Fonseca Ortega, Aslym Castillo Fonseca y Manuel Luis.

Asesora: Dra. Vanessa Valdés.

Universidad: Universidad Tecnológica de Panamá, C. R. de Bocas del Toro.





JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA

Organizado por:



Patrocinado por:



Con el apoyo de:



Galardón:



ESCRÍBENOS:
jornada.cientifica@utp.ac.pa

CONÓCENOS:
iniciacioncientifica.utp.ac.pa

SÍGUENOS:
 @JICPanama

VISÍTANOS:
Edificio de la VIPE. planta baja

LLÁMANOS:
560-3757