

Adenda

Convenio 11-2016 entre la Universidad Tecnológica de Panamá y la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Antecedentes

La Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación firmaron el **convenio 11-2016** el 19 de abril del 2016 por un monto anual de B/. 30,000.00 por 4 años. El convenio estipula que, de cada 15 proyectos presentados, se puede escoger un proyecto para la JIC Nacional. El presupuesto se calculó en base a un **máximo de 30 proyectos** pre-seleccionados a nivel nacional de los cuales se proyectó que 10 proyectos fueran de centros regionales del interior con necesidad de albergue, alimentación y transporte.

Justificación

La Jornada de Iniciación Científica (JIC) se ha desarrollado a nivel nacional desde el año 2016 como lo estipula el convenio y a partir del 2017 ha sobrepasado el máximo de proyectos presupuestados como se muestra en la Fig. 1. En el 2016 fueron pre-seleccionados 27 proyectos de los cuales 10 fueron del interior con necesidad de movilización hacia la capital. En el 2017 fueron pre-seleccionados 35 proyectos a nivel nacional de los cuales 16 fueron del interior del país. No se pudo cubrir en su totalidad los viáticos alimenticios de los estudiantes y profesores asesores. Se contó con becas completas para cubrir el costo de inscripción de los estudiantes del Congreso de Ingeniería Ciencias y Tecnología (ESTC VI por sus siglas en inglés), que resultó en un déficit significativo en la finanza del congreso de la UTP. En el 2018, la UTP presentó 585 proyectos los que le permite presentar 39 proyectos en la JIC Nacional. En base a los proyectos actuales en la plataforma se espera que se presenten 60 proyectos a nivel nacional de los cuales 21 grupos vendrán del interior del país.

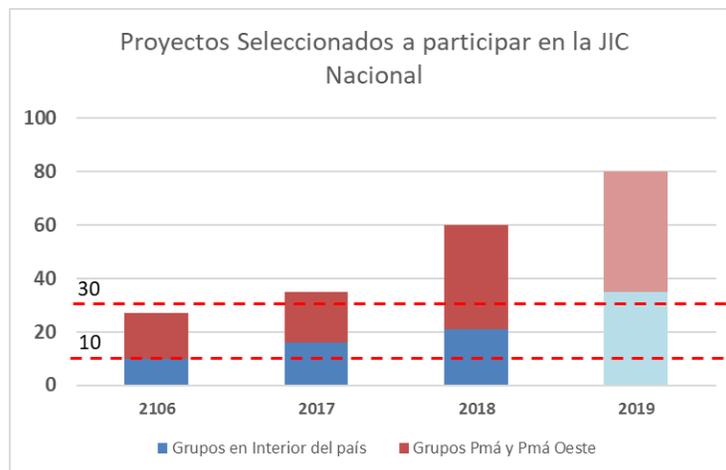


Figura 1. Grupos participantes en la selección nacional de la JIC. La data del 2019 es una la proyección.

Cómo se puede apreciar en la gráfica de la Figura 1, la JIC ocupa un lugar especial en los Centros Regionales del País, ya que este evento proporciona una avenida para la iniciación de investigaciones en estos Centros Regionales. Las líneas cortadas representan el presupuesto presentado en el 2016.

En número de universidades también ha ido incrementado cada año, así como el número de trabajos presentados por cada universidad.

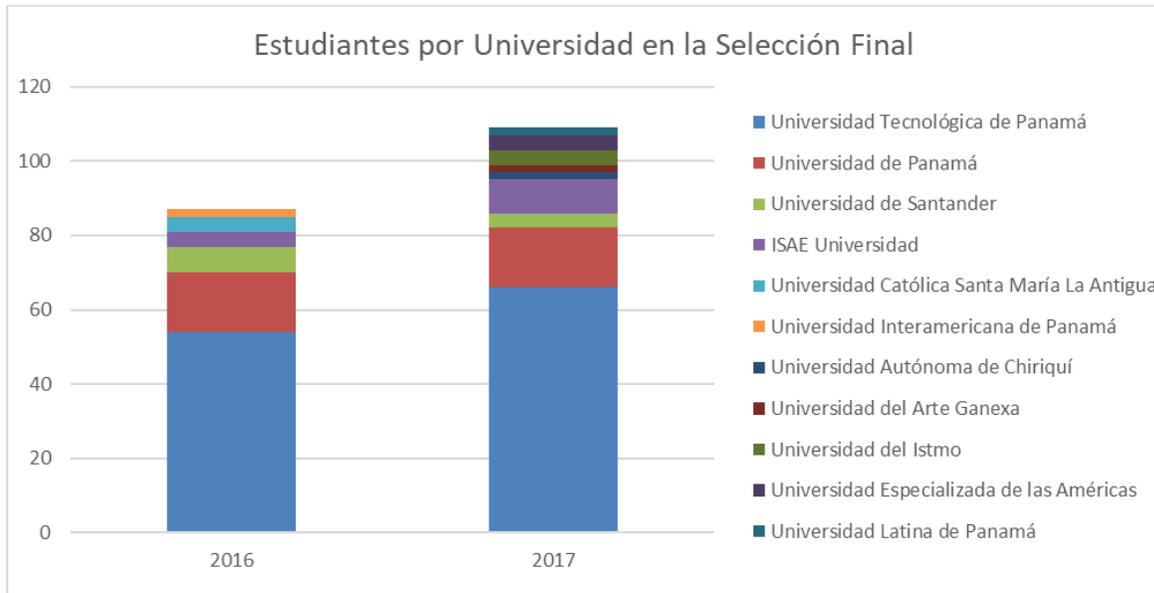


Figura 2: Distribución de estudiantes participantes en la JIC Nacional por Universidad

Cabe recordar que el objetivo principal de este evento es de crear una cultura de investigación entre los estudiantes de pre-grado, cuyo objetivo se está cumpliendo y se nota en el entusiasmo de los estudiantes en la participación de la JIC.



Figura 3. Sección de póster en el CIDETE de Azuero. 9 de Julio 2018

Para continuar con el cumplimiento de esta importante labor, se propone un presupuesto adendado para los años 2018 y 2019 acorde a las necesidades reales del programa.

Presupuesto

Tabla 1. Desglose de los montos asignados en la Convocatoria 11-2016, y los montos propuestos para los eventos de la JIC 2018 y 2019

Propuesta de Adenda del Convenio 11-2016 entre SENACYT y UTP

Rubro	Presupuesto Actual	2018	2019	Observaciones
		[B/.]	[B/.]	
Publicidad y divulgación	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
Taller de inducción	750.00	1,500.00	1,500.00	Se aumenta para cubrir costos de talleres de capacitación conjuntos con Senacyt
Inscripción de los trabajos pre-seccionados para presentarlos en congresos nacionales (monto fijo por congreso ESTEC - UTP o APANAC)	5,750.00	9,950.00	12,800.00	Se toma en cuenta 120 becas de estudiantes en los congresos y se calcula el costo a B/. 50/ estudiante y B/. 100 por profesor asesor
Presentación de proyectos seleccionados regionalmente a participación Nacional - Viáticos	7,800.00	15,850.00	20,500.00	Se calcula para los estudiantes de Coclé, Darién, Veraguas, Azuero, Chiriquí y Bocas del Toro. Hospedaje en la Ciudad del Saber, Alimentación transporte a la capital ida y vuelta y transporte en la ciudad durante el evento.
Primer premio: Presentación internacional del proyecto ganador (inscripción, compra de pasaje y viáticos)	9,000.00	9,000.00	9,000.00	
Segundo premio	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
Tercer premio	600.00	600.00	600	
Premio al proyecto más innovador	300.00	300.00	300	
Premio al proyecto de mayor impacto social	300.00	300.00	300	
Brindis en acto de premiación de la JIC Nacional 2017	2,000.00	2,500.00	3,000.00	Se calcula a razón de B/, 10 por persona.,
Materiales varios	1,500.00	1,000.00	1,000.00	
TOTAL		43,500.00	51,500.00	