

La Espol mueve 19 proyectos

Cereps financiará 148 investigaciones con una inversión de USD 13 millones

Las universidades son las que más aportan al desarrollo científico y tecnológico del país. Pues el 61% del total de los proyectos provino de 19 de estos centros.

El Comité de la Cuenta Especial para la Reactivación Productiva (Cereps), otorgará 13 millones de dólares a 148 proyectos aprobados.

En el primer semestre de este año, la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología inició un proceso de selección al cual se presentaron 611 proyectos.

Los escogidos recibirán un capital semilla que promedia los 300 mil dólares, para que inicien sus programas. Las áreas principales se relacionan con la agroindustria, biodiversidad, educación, salud, biotecnología y descentralización, entre otros.

La idea es generar conocimientos de acuerdo con las necesidades del país, enfocados en cada provincia. En Guayas se desarrollarán 19 proyectos evaluación y manejo de la calidad de la biodiversidad, ambiente, aire y clima urbano de Guayaquil, evaluación ambiental del Estero Salado, proyectos agroforestales en Santa Elena y gestión de calidad en los bosques de la Guayana.

La Escuela Politécnica del Litoral propuso 60 proyectos, pero fueron calificados 19. Le sigue Pichincha, donde el mayor aporte lo hizo la Universidad Central del Ecuador, con 55 proyectos de los que calificarán 14. Los planes se relacionan con agroindustria, estudios sobre la diabetes y en mapeo genético de frutales.

Arturo Carpio, secretario Nacional de Ciencia y Tecnología, piensa que en cuatro años, el país se convertirá en un productor de tecnología y será capaz de intercambiarla con la Unión Europea, Estados Unidos y Japón.

Los resultados de la ejecución de los programas se verán dentro de seis meses a dos años, dependiendo del programa.

Según Carpio, las áreas ganadoras en investigación son las del futuro "y que no han sido exploradas en su totalidad en el país". La clave para mantener la investigación, según Enrique Terán, catedrático de la U. Central, es optimizar a los investigadores, "hay mucha gente que se quedó con buenos proyectos y que no fueron financiados". Propone que se hagan las respectivas modificaciones de estos programas para recibir el remanente de USD 40 millones del Cereps. (VEI/LCP)



La permanente evaluación del Estero Salado de Guayas, está entre los planes de los investigadores de la Politécnica del Litoral

Financiamiento de proyectos de investigación

PROVINCIAS

Provincia	Proyectos presentados	Proyectos elegidos	Porcentaje
Azuay	54	13	24,2%
Bolívar	3	1	33,3%
Carchi	6	0	0,0%
Carchi	1	0	0,0%
Chimborazo	49	7	14,3%
El Oro	4	0	0,0%
Esmeraldas	0	0	0,0%
Galápagos	1	1	100%
Guayas	106	32	29,6%

UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS

Universidad	Proyectos presentados	Proyectos elegidos	Porcentaje	Monto a financiar
And. S. Bolívar	4	3	75%	163.500
EPN	61	9	15%	762.627
ESPE	20	6	30%	664.898
Espoch	39	4	11%	424.308
Espol	60	19	32%	1.501.533
Flaco	2	2	100%	216.586
FLUCE	13	6	46%	716.800
U. Central del Ecuador	55	14	26%	1.474.581
U. de Cuenca	29	11	38%	932.044
U. de Guayaquil	14	4	29%	390.266

La tecnología es una política de Estado

En Quito se congregaron ayer los directores de los proyectos de Pichincha y las provincias del norte y la Sierra centro para analizar la política nacional de ciencia tecnológica e innovación. El objetivo es orientar el conocimiento hacia la sociedad sobre la investigación científica, el desarrollo tecnológico e innovación.

Este acercamiento permitió adelantarse en los proyectos que ejecutarán desde agosto. Por ejemplo, Luis Albuja, del equipo

de la Escuela Politécnica Nacional, propuso un estudio de la fauna en los bosques secos de la región andina del Ecuador.

La idea es estudiar los remanentes de bosques secos que quedan en los valles de la región andina, que actualmente están poblados. "Se requiere saber qué especies tanto vegetales como animales existen". Se busca proteger a la flora y fauna, además, que la gente pueda usar la madera de manera sustentable.

La Escuela Politécnica del Chimborazo (Espoch) tiene un plan de producción de semillas de leguminosas con agentes polinizadores y el tratamiento por cosecha. Se va a diseñar un prototipo para el proceso de la cosecha que mejoraría la calidad de la semilla. Además combina con la producción apícola, es decir, el uso de las colmenas como agentes polinizadores. El evento se replicará hoy en Cuenca y mañana en Guayaquil. (LCP)

LOS PLANES



ENRIQUE TERÁN

Universidad Central

El proyecto que dirige plantea el uso de una sustancia antibiótica en la sangre para mejorar a disminuir las complicaciones asociadas con la diabetes. Por lo tanto disminuir los índices de mortalidad. Es que 1 de cada 20 ecuatorianos es diabético. Se van a recibir pacientes de hospitales de Quito para extraerles muestras de sangre y ponerlas a un grupo de microbios, con esa sustancia, durante seis meses.



BYRON FUNG-SANG ROBINSON

ESPOL

El proyecto llamado "Modernización tridimensional de la cuenta abierta en Ecuador", está orientado en la aplicación de nuevas tecnologías en lo que es la tercera dimensión de una cuenta petrolera. El objetivo es entregar el programa en un año y medio a Petroproducción. La tercera dimensión garantiza una óptima liberación de los recursos petroleros y sistemas prodigiosos.

CORTOS

JUSTICIA

Sobresido hijo de Alejandro Carrión

El hijo del ex vocal del Consejo Nacional de la Judicatura, Alejandro Carrión fue sobresido por la jueza séptima de lo Penal de Pichincha, Lucecita Mora, del presunto delito de lesiones contra la rectora del instituto donde estudiaba. La jueza declaró el sobresimiento definitivo del joven tras probarse su incapacidad mental. El caso impidió a su padre participar en el concurso para continuar como vocal del CNJ.

POLÍTICA

Ayala Mora dará conferencia en México

El diputado Enrique Ayala Mora dictará en la Unam, en México DF, un seminario sobre "Unidad Nacional y Diversidad Étnica en el Ecuador". El seminario es auspiciado por la Embajada del Ecuador en México, que se encuentra encargada al diplomático Miguel Méndez Rueda, ministro del Servicio Exterior.

ANIVERSARIO

Sesión solemne del Registro Oficial

El presidente del Tribunal Constitucional, Santiago Velázquez Coello, anunció la realización de una sesión solemne con ocasión de conmemorarse el XXI Aniversario de Institucionalización del Registro Oficial, hoy a las 15:00 en la sala Demetrio Aguilera Malta de la Casa de la Cultura Ecuatoriana. El Registro Oficial se fundó en julio de 1895, durante la Revolución Liberal.

DEMANDA

Los notarios contra la reestructuración

El presidente nacional del notariado, Jorge Enrique Machado, presentó ante el Tribunal Constitucional una demanda de inconstitucionalidad en contra de la reestructuración de los notarios. La comisión de calificación, integrada por el presidente Santiago Velázquez Coello, el vicepresidente Tarquino Orellana y el vocal Enrique Tamariz, se reunió para determinar si la demanda cumple o no con los requisitos formales exigidos en la ley.