

Estudiantes y docentes desarrollan investigaciones en semilleros

Dr. Anselmo Marmol
Asistente Dpto. Investigación

La importancia y trascendencia que tiene la investigación científica está explícita en la Misión y Visión de la PUCE-SI; razón por la cual, nuestra Universidad está desplegando una labor importante a través del Comité para el Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica, que considera necesario impulsar la investigación científica en el aula y fuera de ella como estrategia metodológica para el ejercicio docente de calidad, en el proceso enseñanza-aprendizaje. Para esto, el Departamento de Investigación ha elaborado un Instructivo que regula la Conformación y Funcionamiento de Semilleros de Investigación en la PUCE-SI.

Los Semilleros de Investigación son grupos permanentes de estudiantes que se organizan en el aula para formular Proyectos de Investigación, con el fin de proponer alternativas de solución a los problemas del entorno. De esta manera se facilita el cumplimiento de la tarea investigadora de la Universidad, con la participación activa y protagónica de los estudiantes.

El papel del docente en los Semilleros de Investigación, es vincular en el aula la docencia con la investigación, para verificar la aplicabilidad de los conocimientos; es parte integrante del grupo de semilleros de investigación, que se constituye en un eficaz motivador, guía o tutor, que por su preparación y experiencia, orienta las propuestas de investigación de los estu-

diantes. De esta manera tendremos jóvenes universitarios motivados hacia la investigación científica y tecnológica, con habilidades investigativas documentales y de campo, que demuestran satisfacción personal por contribuir al desarrollo de su comunidad, retribuyendo de este modo el apoyo recibido para su formación profesional.

Otra relevante participación de nuestra Universidad, fue a nivel internacional, en el hermano país de Colombia, en el IV Encuentro Nodal de Semilleros de Investigación-Nariño 2007-Pasto, hasta donde viajó una delegación de estudiantes y docentes, para sustentar sus ponencias a través de diez Semilleros de Investigación, habiendo alcanzado un notable éxito en las exposiciones.

Muchas son las áreas del conocimiento que los Semilleros de Investigación han incursionado: Educación y Cultura, Ciencias Agrícolas, Administración y Finanzas, Turismo, Ambiente, Informática, Arquitectura, Diseño, Comunicación Social, etc. que están siendo investigadas en las aulas, bibliotecas, entorno natural, entorno social, laboratorios, unidades productivas, entre otras. Nuestra Universidad, durante el

presente año, ha participado en tres importantes eventos que evidencian un significativo desarrollo en la Investigación Científica.

Atendiendo a una invitación de las autoridades de la UTN, la Pontificia Universidad Católica del Ecuador-Sede Ibarra participa exitosamente con cuarenta Semilleros de Investigación en el I Encuentro de Semilleros de Investigación Ciencia Tecnología e Innovación durante los días Jueves 3 y Viernes 4 de Mayo (ver cuadro siguiente página)

El Comité para el Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica (CODICYT), siguiendo con el Plan de Acción, y como una actividad para fin de semestre, realizó la Presentación de los Semilleros de Investigación de la PUCE-SI; que serán desarrollados en el transcurso del presente semestre; el acto se desarrolló en el Aula Magna, el 29 de junio, con la presencia de las principales autoridades, docentes y estudiantes de la PUCE-SI.

Sigue pág. 27.....



Uno de los mejores proyectos del I Encuentro de Semilleros de Investigación realizado en mayo en la UTN, fue de la Escuela de Diseño de la PUCE-SI (Coches ecológicos).

ESCUELA	NOMBRE SEMILLERO	ESTUDIANTES INTEGRANTES	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
ENCI	"PLEURO HONGOS"	Ma. Fernanda Gómez Carmen Mogro Danny Yépez Esteban Yépez	Estudio de factibilidad para la producción de hongos en la provincia de Imbabura para la comercialización local con miras para la exportación.
	"TIERRA DE ABEJAS"	Pablo Herrera Shirley Encalada Lenin Andrés Esparza Evelin Esparza	Estudio de factibilidad para la producción de miel de abeja en la zona de Imbabura y su comercialización hacia España.
	"GRUPID"	Mauricio Bustos Juan Carlos Grijalva María Elena Torres Eduardo Estévez Javier Encalada	Estudio de factibilidad para la aplicación de un Plan de Crédito de Vivienda, dirigido a los socios de la Asociación ISRAEL
GESTURH	"NATURAL ADVENTURE"	Ricardo Andrade Juan Manuel Mantilla Willman Mejía Francisco Burbano	Nuevas alternativas turísticas
	"CHEFS CIENTÍFICOS"	Claudio López Palacios Natalia Pereira Pabón	Cocinando por su salud
	"HOTELEROS SE VISTEN DE VERDE"	Kathy Hernández Paola	Investigación sobre la incidencia del turismo en el medio ambiente.
	"ARCANOS"	Luis Torres Yolanda Luna	Diseño de productos turísticos.
	"MASTER CHEFS"	Sebastián Avilés Pamela Estupiñán Paulina Chavarrea Karla Encalada Santiago Proaño	Comida Rápida Saludable.
	"MI LINDO ECUADOR"	Juan Pablo Aguilar Kharla Espinosa Renata Posso Carolina Ortiz	Hosterías Ecológicas
	"TUCUI"	Juan Carlos de la Torre Vinicio Quilumbango	Antropología Turística de Imbabura
	"PLANETA FRUTAS"	Mayra Cáceres Gabriela Enríquez Yolanda Schettini Liliana Vásquez	Procesamiento de derivados de frutas.
	"CUNAVID"	Jorge Luis Almeida Magdalena Jácome Laura Sánchez Verónica Pancha Ana Arroyo	Turismo Comunitario
	"KILLAKUCHA"	Marcelo Balladeros Tatiana Dávila Danny Ibadango Paola Proaño Romina Roma	Restaurantes Flotantes
	"PUNTO G"	Sulay Jiménez Margarita Baque Rubén Aguinaga Anita Gabriela Andrade Eric Alencastro	Bares Alternativos
	"GARDENS LIFE"	Paola Ponce Marco Andrade Israel mejía Paúl Orellana	Recursos Naturales y Culturales del Ecuador
	"CONGRESO Y EVENTOS"	Christian Cazar A. Jose Luis Recalde Q.	Organización y elaboración de "Congresos y Eventos"
	INGENIERÍA	"ORC"	Daniel Hernández Paola Carranco Fernanda Huera Santiago Pineda
"GIDIS"		Ismael Castro Ernesto Jiménez Diego Meza	Sistema de comunicación de eventos y avisos, a través de dispositivos móviles.
"PC-CAR"		Oña Santiago Perugachi Luis Tapia Johann	Vehículo controlado por computador
"BIOTEC"		Vaca Alex Buendía María Olmedo Katerine Ibarra José Lema Luis	Control de Asistencia y Nómina con Código de Barras.

ARQUITECTURA	"GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE ARQUITECTURA"	Lenin de la Torre Segundo Chuma Daniel Nazate Carolina Fonseca Alejandro Fonseca	Construcción de cocinas de barro
	"INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE ARQUITECTURAS"	Gisela Robalino Pablo Perugachi Damián Encalada Freddy Cruz	Terminal de Buses en Playas
	"INDEPROY ARQ"	Nancy Cabascango Richard Caragulla Santiago Domínguez Gabriela Barahona	El orden conceptual proyecto arquitectónico de la escuela de arquitectura y diseño de la PUCE SI
ECAA	"BIONES"	Nelson Ruiz Carlos Panamá	Aplicación de tres tipos de harinas de rocas en el cultivo de brócoli, variedad legacy en el sector Santa rosa, cantón Antonio Ante.
	"REGISV@C REPORT"	Maura Chamorro Mauricio Villarreal	Implementación de una herramienta tecnológica para mejorar el Sistema de Registros en el manejo del hato lechero de la Asociación de Ganaderos del cantón Montufar, provincia del Carchi.
	"BIO-SOLUCIÓN"	Silvia Almeida Jorge Bravo	Uso de alternativas orgánicas y químicas para reducir el ataque de nematodos y hongos fitopatógenos en plántulas de tomate rinón.
	"PENIEL"	Margota Elizalde	Incidencia de la CHIA como ingrediente alimenticio en los niveles de colesterol y ácidos grasos esenciales en huevos de codorniz.
	"BIONES"	Cintha Castañeda Cristina Morales	Estudio de alternativas biofumigantes para reducir el ataque de nematodos en el suelo.
	"AGROINVESTIGADORES"	Esteban Ibarra	Incidencia de la inoculación de tres especies de micorrizas, mediante tres dosis en el cultivo de pimiento, en la granja de la ECAA.
DISEÑO	"CARBITUR"	Armas Alexandra Artieda Victor Ayala Diego Fiallos Fernando Haro Isabel	Transporte recreativo para un Turismo Saludable.
	"NORTE"	Rolando Fuel Armando Bolaños Wilmer Regalado Mauricio Pozo Roberth Cevallos Andrea Rosero Leidy Pazmiño Ximena Ayala	Literatura Latinoamericana
	"ARQUETIPO"	Tomás Valdospinos Andrés Guerra Omayra Peñafiel Verónica Herrería Amada Herrera	Plazoleta Francisco Calderón: Centro de Información Turística
	"BIOAGENDA"	Fernando Chandi Paola Guerrero Felipe Jácome	Bioagenda.
	"CONSTRUYENDO SUEÑOS"	Andrés Mejía Andrés Loza Israel Rojas	Juguetes por una Sonrisa
	"APRENDIZAJE LÚDICO"	Alex Almeida Mónica Acosta Héctor Moreta Carlos Castro Evalyn Guzmán John Enriquez Edison Sánchez	La expresión corporal como una alternativa en la pedagogía
	"GASAAM"	Gabriela Flores Alan Rey Sebastian Alvear Alejandro Hernández Andrés Loza Margarita Vásquez	Turistas Saludables
	"MUJUWASI"	Doris Jiménez Viana Damián Almeida Andrea Bonilla Pablo Guerra Lenin Rosero C.	Vibráfono: instrumento de teclas para personas con deficiencia auditiva, que recepta las vibraciones de los sonidos a través de las plantas de los pies.
	"3DESING"	Paúl Lara Juan Hinojosa R. Juan Carlos Espinosa	Desarrollo de imagen, publicidad Gráfica y sistema de señalética para la reserva ecológica Polylepis Lodge ubicada en el Ángel provincia del Carchi.
	COMUN. SOCIAL	"LUCIÉRNAGA"	Nancy Ulloa (Asistent.) Jorge Luis Narváez Yomaira Zumárraga Jimmy Marcillo José Luis Bermeo Alexandra Paredes