



### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2001

Título del Proyecto	Objetivos	Nombre del Jefe del Proyecto o Investigador Principal	Nombre de los Participantes	Fecha de Inicio	Fecha de Término según proyecto	Monto del Presupuesto S/.
Instituto para la Calidad y Desarrollo Humano	Implementación de oficina, culminar todos los detalles de la organización, culminación de la página web, formación del patronato de apoyo al instituto, dictado de seminario motivacional para profesores, culminación documentado de prestación del instituto y formación del plan de acción definitivo	Ing. Jorge Cuadros Blas	Dr. Salomé Gonzales Chavez Ing. Carlos Rojas Serna	Enero del 2001	-	No definido
Optimización Termoeconómica de un sistema de Refrigeración y aire acondicionado, mediante análisis experimental y modelización de las variables termofluidicas	Optimizar el funcionamiento, el ahorro de energía y la calidad de sistemas de refrigeración y A.A. por comprensión de valor, operando con refrigerante R-12 y R134 a condiciones de cargas variables	Dr.Salomé Gonzales Chavez	Ing. Nestor Rosas Martinez Ing. Carlos Rojas Serna	16 de enero del 2001	Octubre de 2001	S/. 29,960.00
Reconstrucción del Equipo "Camara Hlton"	Cubrir parte de la deficiencia de equipos experimentales en el laboratorio para los cursos mencionados	Ing. Rubén Rios Galdo	Sr. Alejandro Gonzales Sr. Marino Ore Illaconza	Marzo del 2001	abril del 2001	S/. 3,280.00
Plan de Perfeccionamiento y Capacitación Docente FIM	-	Dr.Salomé Gonzales Chavez	-	mayo del 2001	20 de marzo del 2003	S/. 3,748.00
Calidad Total en el Servicio Público de Transporte Urbano	Lograr un mejoramiento continuo en la calidad de la presentación del servicio público de transporte urbano	Ing. Jorge Enciso Alvarado	-	10 de mayo del 2001	11 de junio del 2002	S/. 6,180.00
Respuesta en Frecuencia Monofásicos del motor de Inducción Trifásico para la determinación de sus parámetros Electricos	Determinación de los parámetros del circuito equivalente de una máquina de inducción 30 a partir de : Un ensayo de respuesta en frecuencia monofásica, y de un ensayo por el método convencional.	Ing. Gilberto Becerra Arevalo	Ing. Agustin Guterres Sr. Ismael Ochoa Jimenez	20 de junio del 2001	17 de Abril del 2002	S/. 11,220.00
Evaluación Energética del Gas Natural Nacional para el Uso en Calderas, Mediante Equipo Experimental	Evaluación técnica, económica y ecológica del gas natural nacional para su uso en calderas y hornos. Normalización de sistemas quemadores de Gas Natural y promoción a su uso en procesos industriales	Dr.Salomé Gonzales Chavez	Ing. Dario Vásquez Alva	03 de Setiembre del 2001	No se encuentra el informe final	S/. 2,285.00
Simulación Numérica del Comportamiento Mecánico de un Implante para la Espina Dorsal	Implementar una línea de investigación en el campo del diseño biomecánico utilizando la técnica de los elementos finitos	Ing. Jorge Chau Chau	Ing. Helard Alvarez Sánchez Ing. Martin Casado	25 de octubre del 2001	25 de febrero del 2002	S/. 11,360.00

Mejoramiento de los Parámetros de la Bomba de Golpe Ariete	Determinación de las dimensiones de la máquina a partir de los ensayos correspondientes a regímenes variados de caudal y altura.	Ing. Carloman Meduna Peralta	Sr. Juan Angel Yturria Frenco	31 de Octubre del 2001	19 de setiembre	S/. 5,000.00
Proyecto de Utilización de Recursos Destinados a la Promoción y Desarrollo del Gas Natural en el Perú	Busca promover la adaptación y/o desarrollo de nuevas tecnologías para el uso del gas natural el mismo que espera contribuirá a la sostenibilidad del nuevo mercado energético	Ing. Duilio Aguilar Vizcarra	Ing. Walter Galarza Soto Ing. Arturo Maldonado Rivera Ing. Jorge López Arrollo Ing. Israel Salazar Bobadilla Ing. Fausto Godofredo Valdivia Ing. Julio Casquero Zaidman	Diciembre del 2001	Abril del 2002	US \$ 41 000.00
Diseño de un prensa hidráulica de 6TM de capacidad para uso generalizado en el instituto de ciencia de los materiales	Determinar los factores administrativos y de gestión que influyen significativamente en la calidad de los servicios educativos en la Universidad Nacional de Ingeniería	Ing. Zoila Córdova Hernandez	Ing. Rubén Bejarano Linares	2001	-	No definido