

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS CON EL CANON MINERO

### Proyectos que se están ejecutando desde el 2012

1. Efecto clínico y micobactericida de la savia de *Musa acuminata* comparado con placebo en pacientes con tuberculosis pulmonar primaria o MDR con tratamiento convencional.

**Mg. Segundo Helmer Ortiz Marín**

2. Adaptación de nuevas tecnologías para implementación del módulo demostrativo en el cultivo de Tilapia en La Libertad.

**Dr. Manuel Mitzuo Fukushima Nagaoka.**

3. Evaluación del potencial productivo de las principales lagunas Alto andinas del Departamento La Libertad, 2011-2012

**Dr. Andrés Rodríguez Castillo**

4. Mejoramiento genético de Tilapia

**Dra. Zulita Adriana Prieto Lara**

5. Efectividad de la biorremediación en la salud humana y biodiversidad en Shiracmaca, Huamachuco, Perú – 2011-2012.

**Mg. Hugo Casanova Herrera**

6. Inventario de Flora y Vertebrados silvestres de la Región La Libertad, Perú.

**Dr. Luis Enrique Pollack Velásquez.**

7. Desarrollo de aerogeneradores de 2.5 kw tipo flujo axial e imán permanente para sectores rurales de La Libertad. Primera etapa.

**Dr. Pablo Aguilar Marín**

8. Producción de nanopartículas y películas delgadas basadas en ZnO y efecto del tamaño, concentración, espesor y cristalinidad en su actividad antibacterial sobre *Escherichia coli* y foto catalítica en azul de metileno.

**Segundo Rosalí Jáuregui Rosas**

9. Aplicación de un método de identificación para el diagnóstico oportuno de perfiles de resistencia de *Mycobacterium tuberculosis*.

**Dra. Fátima Zavala de la Cruz**

### Proyectos que se van a ejecutar a partir del 2013

1. Etnobotánica, Taxonomía, Farmacología, Fotoquímica y Biocomercio de Plantas con Aplicación Biomédica de Cachicadán – La Libertad.

**NOÉ IDELFONSO COSTILLA SÁNCHEZ**

2. Desarrollo de Nuevos productos de alta calidad a base especies vegetales nativas.

**RAÚL BENITO SICHE JARA**

3. Producción de Taninos, hidrocoloides y suplemento proteico de tara optimizando sistemas atractivos a nivel piloto.

**SEGUNDO SÉIJAS VELÁSQUEZ**

4. Prevalencia, Tratamiento y prevención de la Fasciolosis en la Provincia de Pataz- La Libertad.

**CÉSAR AUGUSTO JARA CAMPOS**

5. Epidemiología, Control de Yersinia pestis en áreas de riesgo de Peste Bubónica, Región La Libertad.

**FRANKLIN ROGER VARGAS VÁSQUEZ**

6. Estudio Fractomecánico de daño en poliductos de minería y petróleo con riesgo de contaminación medioambiental.

**JHONNY EDGAR ORTIZ TÁVARA**

7. Generación de tecnología productiva en piña roja trujillana a los productores del Valle santa Catalina.

**JULIO CÉSAR ZAVALETA ARMAS**

8. Consorcios Microbianos nativos para biooxidación de minerales auríferos y tratamiento de afluentes cianurados – La Libertad.

**HEBER MAX ROBLES CASTILLO**

9. Revaloración de los sistemas de producción para el Desarrollo Humano sostenible en Coina-chuquizongo (Usquil, Otuzco).

**JOSÉ FERNANDO ELÍAS MINAYA**

10. Mejoramiento de semillas y procesamiento industrial, alternativas al problema de la papa, Julcán, La Libertad.

**SEGUNDO ELOY LÓPEZ MEDINA**

11. DEMANDA SOCIAL Y MERCADO LABORAL DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LA REGIÓN LA LIBERTAD. ESTUDIO PROSPECTIVO DE LA PERTINENCIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO, 2013.

**ROSA ADRIANA CHU CAMPOS**

12. Implementación del sistema universitario virtual y su impacto en la acreditación, calidad del servicio y la gestión académico-administrativo de la UNT.

**JUAN PEDRO SANTOS FERNÁNDEZ**

13. Desarrollo de un sistema inteligente para controlar llamadas y mensajes maliciosos como medios de extorsión.

**JUAN CARLOS OBANDO ROLDÁN**