



## PROYECTOS CONCURSABLES CONCLUIDOS - 2016

FACULTAD	INVESTIGADORES UNAC	EMPRESA	TITULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	CONCURSO	CONVENIO
Ingeniería Química	Docentes: 1. Zoila M. Díaz Córdova 2. Juan Medina Collana	VIDA OPTIMA DEL PERÚ EIRL	Desarrollo de un protocolo de desamargado de tarwi ( <i>Lupinus Mutabilis</i> ) mediante el uso de resinas catiónicas y diseño de un equipo de extracción de los alcaloides del tarwi, mediante esta tecnología.	FIDECOM - INNOVACIÓN PARA LA MICROEMPRESA - INNOVATE	502-15 FIDECOM-INNOVATE PERU
	Tesistas: Bach. Alfredo Choccare Bach. Hindler Huamán				

La difusión del proyecto se hizo el 9 de diciembre de 2016 en el auditorio de la de facultad de ingeniería química de la universidad Nacional del Callao con la asistencia de la Vicerrectora de investigación, Dra. Ana Mercedes León Zarate, del decano de la facultad de ingeniería química, y autoridades de esta facultad que dieron realce al evento.

Las palabras de bienvenida de la directora del ICICYT y la presentación del proyecto, del representante de la empresa VIO Perú y de los tesistas, el señor Alfredo Choccare y el señor Hindler Huamán de la facultad de ingeniería química que optaron por el título de ingeniero químico.

Cabe resaltar que de este proyecto se tiene una solicitud de patente en trámite por el diseño del proceso y equipo de desamargado.



**Taller de difusión:**  
“Desarrollo de un protocolo de desamargado de Tarwi mediante el uso de resinas catiónicas y diseño de un equipo de extracción de los alcaloides del Tarwi”  
Convenio N°502-FIDECOM-INNOVATE PERU PIMEN-2015

**Lugar:**  
Auditorio de la Facultad de Ing. Química de la UNAC

**Día:**  
09 de Diciembre

**Hora:**  
11 am

## PROYECTOS CONCURSABLES CONCLUIDOS - 2018

FACULTAD	INVESTIGADORES UNAC	EMPRESA	TITULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	CONCURSO	CONVENIO
Ingeniería Química	Docentes 1. Juan T. Medina Collana 2. Leonardo Carlos Pereyra	GOLD SYSTEMS SAC	Desarrollo de un producto removedor de acción enzimática sobre el fouling en las mallas de las jaulas de cría de trucha	FIDECOM - INNOVACIÓN PARA LA MICROEMPRESA - INNOVATE	130-17 FIDECOM-INNOVATE PERU
	Tesistas Bach. Tania Ore Bach. Rafael Céspedes Bach. Brayan Chamorro				

### CIERRE DE PROYECTO FINANCIADO POR INNOVATE PERU – CERRO DE PASCO

El gerente general de la empresa Gold Systems SAC presenta el cierre del proyecto "Desarrollo de un producto removedor de acción enzimática sobre el fouling en las mallas de las jaulas de crías de truchas" el cual obtuvo financiamiento gracias a INNOVATE Perú, el cual se desarrolló este 06 de junio en la Universidad Faustino Sánchez Carrión – Cerro de Pasco.



El proyecto fue presentado y explicado por el equipo de investigación a cargo del desarrollo total del mismo:

Ing. Elizabeth Puerta Calderón, coordinadora técnica del proyecto, explicó sobre el plan metodológico.

Tesista UNAC Brayan Chamorro Buleje, explicó el análisis de algas y caracterización de agua.

Ing. Juan Medina Collana, Investigador UNAC, elaboración del detergente enzimático.

Ing. Leonardo Carlos Pereyra, Investigador UNAC, pruebas de campo.





## PROYECTOS CONCURSABLES CONCLUIDOS - 2019

FACULTAD	INVESTIGADORES UNAC	EMPRESA	TITULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	CONCURSO	CONVENIO
FIQ	Docentes: 1. Albertina Díaz Gutiérrez 2. Carmen Mabel Luna Chávez	LACOVAT EIRL	Desarrollo de productos cosméticos para cuidado capilar enriquecidos con queratina obtenida a partir de la hidrólisis enzimática de residuos de cabello humano proveniente de las peluquerías	FIDECOM - INNOVACIÓN PARA LA MICROEMPRESA - INNOVATE	018-18 FIDECOM-INNOVATE PERU
	Tesistas Bach. Andrea Montoya Bach. Israel Gutiérrez				

### Evento de difusión de Resultados del proyecto “Desarrollo de productos cosméticos para cuidado capilar enriquecidos con queratina obtenida a partir de la hidrólisis enzimática de residuos de cabello humano proveniente de las peluquerías”

Con gran expectativa el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Nacional del Callao y la empresa LACOVAT E.I.R.Ltda presentaron el día 19 de setiembre en el auditorio de la Facultad de Ingeniería Química, los resultados del proyecto “Desarrollo de productos cosméticos para cuidado capilar enriquecidos con queratina obtenida a partir de la hidrólisis enzimática de residuos de cabello humano proveniente de las peluquerías” desarrollado por los tesistas Andrea Montoya Alvarado e Israel Gutiérrez Flores, con la colaboración y guía de la Ing. Albertina Díaz Gutiérrez y la Ing. Mabel Luna Chávez, docentes de la FIQ y la Química Farmacéutica, Gabriela Morón Atencio, representante de la empresa.



En el evento estuvieron presentes: la Dr. Ana Mercedes León Zárate, Vicerrectora de Investigación y el Dr. José Leonor Ruiz Nizama, Vicerrector Académico y se contó con la presencia de varios Decanos de las Facultades de la UNAC, la directora de la DUGAC, Ing. Gladys Reyna Mendoza y alumnos de las diferentes facultades.

Los investigadores dieron una breve pero concisa introducción sobre la finalidad del proyecto y los beneficios que éste tendría en la industria cosmética para cuidado capilar, luego fueron explicando las diferentes etapas por las que atravesó el proyecto, los procesos y pruebas por las que paso hasta dar con el producto final; un tónico especialmente preparado para el cuidado del cabello, que protege y refuerza la queratina natural del cabello que se agota factores por externos (sol, agua salada, tintes, etc).



En el evento se repartieron muestras del producto preparado con la queratina hidrolizada; un logro de este equipo que con esfuerzo y perseverancia demostraron que nada es imposible de alcanzar, más si se considera el trabajo conjunto Universidad- Empresa-Estado, ya que este proyecto contó con financiamiento externo del Fondo de Investigación y desarrollo para la competitividad y productividad del Ministerio de la Producción, aprobado con Código: PIMEN-13-P-466-048-17.

Finalmente, la Dra. Ana León (VRI-UNAC) recalcó el compromiso que se tiene con los alumnos, en lo que a investigación se refiere.

