

## **RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO N° 075-2017-CFIQ.-**

Bellavista, 13 de marzo de 2017.

Visto el Oficio N° 023-2017-UIIQ-FIQ (ingreso N° 0606-2017-FIQ) recibido en la Facultad de Ingeniería Química el 09 de marzo de 2017, por el cual el Director de la Unidad de Investigación de Ingeniería Química remite el proyecto: CURSO DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL CON USO DE SOFTWARE MINITAB a realizarse en el Laboratorio de Computo e Informática de la Facultad de Ingeniería Química.

### **CONSIDERANDO**

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional del Callao en su Artículo 62° señala que la Unidad de Investigación es la encargada de integrar las actividades de investigación de la Facultad, concordante al Artículo 217° del REGLAMENTO DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES (ROF) de la Universidad Nacional del Callao aprobado mediante resolución de Consejo Universitario N° 057-2017-CU de fecha 12 de enero de 2017;

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional del Callao en su Artículo 67° señala que Los órganos de apoyo académico son los responsables de brindar servicios para el cumplimiento de los planes de investigación, formación académica-profesional, extensión cultural y responsabilidad social, como lo es el Laboratorio de Computo e Informática de la Facultad de Ingeniería Química;

Que, mediante la Transcripción Directa T.D. 024-2016-SA-FIQ-UNAC de Consejo de Facultad de Ingeniería Química de fecha 23 de agosto de 2016, se acuerda encargar a la Unidad de Investigación de Ingeniería Química la realización de un curso de ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN, que contemple lo siguiente: 1.- Estadística Básica y 2.- Diseño Experimental. Para beneficio de los docentes que realizan investigación en la Facultad de Ingeniería Química;

Que, el proyecto: CURSO DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL CON USO DE SOFTWARE MINITAB propuesto en el oficio del visto, tiene como objetivo proporcionar los lineamientos teóricos para presentar y describir adecuadamente la información que se obtiene a través de investigaciones estadísticas y proporcionar a los participantes los conceptos básicos de la teoría y aplicación de la Inferencia Estadística para generalizar por inducción los resultados de una investigación;

Estando a lo acordado por el Consejo de Facultad de Ingeniería Química en su Sesión Extraordinaria de fecha 10 de marzo de 2017, y en uso de las atribuciones que le confiere el Art. 70° de la Ley Universitaria, Ley N° 30220, y los Arts. 180° y 189° del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao;

### **RESUELVE:**

**PRIMERO.- APROBAR.-** el CURSO DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL CON USO DE SOFTWARE MINITAB, dirigido a docentes investigadores de la Facultad de Ingeniería Química, a realizarse del 27 de marzo al 10 de mayo de 2017, los días lunes y miércoles en el horario de 14:00 a 17:00 horas, en el Laboratorio de Computo e Informática, de la Facultad de Ingeniería Química.

### **CURSO DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL CON USO DE SOFTWARE MINITAB**

#### **I. PRESENTACIÓN**

Al finalizar la asignatura, el participante deberá ser capaz de:

- Conocer el alcance de la Estadística y sus aplicaciones a las Ciencias
- Mostrar la importancia de la información dentro del ámbito de una investigación estadística
- Conocer las principales fuentes de información de suministro de datos
- Examinar los principales elementos de las Estadística Descriptiva e Inferencial que nos ayuden a procesar y presentar la información.

## II. INFORMACIÓN GENERAL

### 2.1 Nombre del Proyecto.

CURSO DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL CON USO DE SOFTWARE MINITAB

### 2.2 Promotor

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

### 2.3 OBJETIVO

#### 2.3.1 Estadística Descriptiva

Proporcionar los lineamientos teóricos para presentar y describir adecuadamente la información que se obtiene a través de investigaciones estadísticas, utilizando formas de presentación funcionales e indicadores de resumen apropiados y acordes con el tipo de variables objeto de estudio.

#### 2.3.2 Estadística Inferencial

Proporcionar a los participantes los conceptos básicos de la teoría y aplicación de la Inferencia Estadística para generalizar por inducción los resultados de una investigación

### 2.4 Justificación del Proyecto

2.4.1 Optimizar el uso de la capacidad del recursos humanos existentes en la Facultad de Ingeniería Química en estadística Descriptiva e Inferencial para la investigación.

2.4.2 Despliegue constante de innovaciones.

Actualización y/o reforzamiento en herramientas de software estadístico MINITAB.

## DURACIÓN Y HORARIO DEL CURSO A DESARROLLAR

CURSOS	HORAS DICTADAS	Nº CLASES	HORARIO	FECHA DE CLASES
CURSO DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL CON USO DE SOFTWARE MINITAB	40	13	Lunes y miércoles 14:00 – 17:00 horas	27/03/2017 al 10/05/2017

## III. CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES

	ACTIVIDADES	FECHA
01	Publicación	17/03/2017
02	Informe e Inscripciones	20/03/2017 al 24/03/2017
03	Inicio de clases	27/03/2017
04	Finalización de clases	10/05/2017
05	Entrega de Notas y Certificados	17/05/2017
06	Informe Final	20/05/2017

## IV. ORGANIZACIÓN

### 4.1 Personal participante directo del proyecto:

Docente para el dictado del curso.

### 4.2 Facultad o dependencia ejecutora:

Facultad de Ingeniería Química – UNIDAD DE INVESTIGACIÓN.

**V. PRESUPUESTO DEL PROYECTO:**

El curso de ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL CON USO DE SOFTWARE MINITAB, está dirigido para docentes de la Facultad de Ingeniería Química.

**5.1 Relación de docentes Participantes:**

1. Ancieta Dextre Carlos Alejandro
2. Carrasco Venegas Luis Américo
3. Diaz Gutiérrez Albertina
4. Gutiérrez Cuba Cesar
5. Ipanaque Maza Calixto
6. Layza Bermúdez Fernando
7. Luna Chávez Mabel
8. Rodríguez Vilchez Ricardo
9. Suero Equiapaza Policarpo
10. Tapia Chacaltana Walter
11. Trujillo Pérez Salvador Apolinar

**5.2 INGRESOS:**

Cantidad matriculados: 11 docentes

**TOTAL INGRESOS:** S/ 454.55 x 11 = S/ 5,000.00

El financiamiento a los docentes se efectuará con cargo a los recursos directamente recaudados de la Facultad de Ingeniería Química.

**5.3 EGRESOS:**

ITEM	GIRO	DETALLE	MONTO
1	Profesor del curso	S/.125.00 x 40 horas	S/. 5,000.00
<b>TOTAL EGRESO</b>			<b>S/. 5,000.00</b>

**5.4 UTILIDAD:**

<b>TOTAL INGRESO</b>	S/. 5,000.00
<b>TOTAL EGRESO</b>	S/. 5,000.00
<b>TOTAL UTILIDAD</b>	S/. 000.00

SEGUNDO.- **DISPONER** que el egreso que origine la presente Resolución se afecte con cargo a los recursos directamente recaudados de la Facultad de Ingeniería Química.

TERCERO.- **TRANSCRIBIR** la presente Resolución al señor Rector, VRA, VRI, UIIQ, LCI y archivo. Regístrese, comuníquese y archívese.

LACV/AMRS

Universidad Nacional del Callao  
Facultad de Ingeniería Química

Ing. Dr. Luis Carrasco Venegas  
DECANO

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

Lic. Mg. ANA MARÍA REYNA SEGURA  
Secretaría Académica