

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO N° 206-2019-CFIQ.-

Bellavista, 25 de setiembre de 2019.

Visto el Oficio N° 104-2019-DAIQ-FIQ (ingreso N° 2538-2019-FIQ) recibido el 24 de setiembre de 2019, por el cual el Director del Departamento Académico de Ingeniería Química hace llegar la propuesta de CURSO TALLER: DISEÑOS EXPERIMENTALES I y II a realizarse del 26 de setiembre al 21 de noviembre de 2019 los días martes y jueves de 17:10 a 21:20 horas en el Centro de Computo e Informática de la Facultad de Ingeniería Química.

CONSIDERANDO

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional del Callao en sus Artículo 222° y 258° señala que la naturaleza de la función del docente es orientadora al desarrollo intelectual y la formación profesional, fomentando la investigación y contribuyendo al desarrollo del país, siendo un deber del docente 258.7 Perfeccionar, ampliar y actualizar permanentemente su conocimiento profesional, investigativo y su capacidad docente;

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional del Callao en su Artículo 71° señala que los Departamentos Académicos, son unidades de servicio académico que reúnen a los docentes de disciplinas afines con la finalidad de estudiar, investigar y actualizar contenidos, mejorar estrategias pedagógicas y preparar los sílabos por cursos o materias, concordante al Artículo 239° 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 CURSO TALLER: DISEÑOS EXPERIMENTALES I y II propuesto en el acuerdo del visto tiene como objetivo proporcionar al participante el conocimiento de la herramienta Diseño de Experimentos para la mejora de los procesos y la calidad del producto en la industria y utilizar de forma sistemática, las técnicas principales para diseñar experimentos; por lo que amerita expedir la presente resolución;

Estando a lo acordado por el Consejo de Facultad de Ingeniería Química en su Sesión Extraordinaria de fecha 25 de setiembre de 2019, 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 TALLER: DISEÑOS EXPERIMENTALES I y II, dirigido a docentes de la Facultad de Ingeniería Química, a realizarse del 26 de setiembre al 21 de noviembre de 2019 los días martes y jueves de 17:10 a 21:20 horas en el Centro de Computo e Informática de la Facultad de Ingeniería Química.

CURSO TALLER: DISEÑOS EXPERIMENTALES I y II

I. OBJETIVO GENERAL

Proporcionar al participante el conocimiento de la herramienta Diseño de Experimentos para, la mejora de los procesos y la calidad del producto en la industria. Utilizar de forma sistemática, las técnicas principales para diseñar experimentos.

II. INFORMACIÓN GENERAL

2.1. Nombre del Proyecto

CURSO TALLER: DISEÑOS EXPERIMENTALES I y II

2.2. Promotor

DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

2.3. Contenido temático

- Introducción al análisis y diseño de experimentos. Definiciones y modelos clásicos.
- Tipos de variabilidad. Planificación de un experimento
- Principios básicos en el diseño de experimento
- Algunos diseño experimentales clásicos
- Diseño completamente aleatorizado
- Diseño de bloques al azar
- Diseños factoriales. Diseños de 2 factores
- Diseños con más de 2 factores
- Diseño en cuadrado latino
- Diseños de medidas repetitivas
- Diseños Robustos (TAGUCHI)
- Diseños de Mezclas

2.4. Justificación del Proyecto

2.4.1. Optimizar el uso de la capacidad de los recursos humanos existentes en la Facultad de Ingeniería Química en Diseños Experimentales 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

CURSO	HORAS DICTADAS	N° CLASES	FECHA DE CLASES
CURSO TALLER: DISEÑOS EXPERIMENTALES I y II	80	16	26/09/2019 al 21/11/2019

III. CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES

	ACTIVIDADES	FECHA
01	Publicación	09/09/2019
02	Informe e Inscripciones	09/09/2019 al 25/09/2019
03	Inicio de clases	26/09/2019
04	Finalización de clases	21/11/2019
05	Entrega de Notas y Certificados	02/12/2019
06	Informe Final	09/12/2019

IV. ORGANIZACIÓN

4.1. Personal participante directo del proyecto:

Docente para el dictado del curso.

Coordinador del curso.

4.2. Facultad o dependencia ejecutora:

Facultad de Ingeniería Química – DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO.

V. PRESUPUESTO DEL PROYECTO:

El curso de DISEÑO EXPERIMENTALES, está dirigido para docentes de la Facultad de Ingeniería Química.

5.1. EGRESOS

ITEM	GIRO	DETALLE	MONTO
1	Profesor del curso	S/. 100.00 x 80 horas	S/. 8,000.00
TOTAL EGRESO			S/. 8,000.00

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, DAIQ, EPIQ 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 INGENIERIA QUÍMICA


Lic. Mg. ANA MARIA REYNA SEGURA
Secretaria Académica