

VALIDACIÓN DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS DEL 02 AL 10 DE JUNIO DE 2017

Intensidad horaria: 32 horas
Horario: Viernes y Sábados de 8-12 m 2-6 pm.

PERFIL DE LOS ESTUDIANTES

Químicos farmacéuticos y profesionales interesados en el desarrollo y aplicación de metodologías analíticas en el control de calidad de medicamentos, alimentos, cosméticos y materias primas utilizadas para su desarrollo.

CONFERENCISTAS

Jaime Humberto Rojas, Químico Farmacéutico Universidad Nacional de Colombia, M.Sc. en Ciencias Farmacéuticas Universidad de Montreal, Canadá.

Jorge Ariel Martínez, Químico Farmacéutico Universidad Nacional de Colombia. Magister en Farmacología Universidad Nacional de Colombia, candidato a Doctor, Universidad Friedrich Schiller, Jena, Alemania.

Mary Trujillo González: Q.F. UNAL, Ph.D. en Ciencias-Química, Universidad Nacional de Colombia.



VALOR DE INSCRIPCIÓN

El valor de la inscripción es de: \$1.100.000

Datos de Consignación

Banco Popular, Cuenta de ahorros No.012-720017

Código de recaudo: 20131922

Titular: Fondo Especial Facultad de Ciencias.

La fecha límite de pago y de envío de comprobante de consignación es el día 26 de Mayo de 2017.

Descuentos: Los descuentos se aplican en el momento de la consignación y no son acumulables.

- Estudiantes de pregrado UNAL presentando el carnet vigente tendrán un 50% de descuento
- Estudiante de postgrado UNAL presentando el carnet vigente tendrán el 30 % de descuento
- Docentes de planta, investigadores, funcionarios, pensionados, egresados y contratistas de la UNAL tendrán un 20% de descuento
- Pronto pago con un mes calendario de anticipación 10%.
- A hijos de pensionados, de docentes, de funcionarios, de contratistas 10%.
- Cuando cuatro o más personas se inscriben a un mismo curso a través de un solo comprobante de pago tendrán un descuento del 10%.

NOTA: Si requiere elaboración de factura, le solicitamos de la manera más respetuosa nos haga llegar una carta membreteada en la que especifique el compromiso de pago con el valor de la factura, firmada por el representante legal, 10 días hábiles antes de empezar el curso.



AGENDA ACADÉMICA

1. Introducción, definición, importancia y necesidad de validar la metodología analítica. Tipos de validaciones. Sistema de idoneidad.
2. Buenas Prácticas de laboratorio.
3. Muestras, manejo, preparación, extracción.
4. Equipos.
5. Aspectos estadísticos. Pruebas t (comparación de medias, de modelos, de analistas), prueba F (análisis de varianza: métodos, analistas). Verificación de hipótesis.
6. Características de una metodología analítica:
 - 6.1. Especificidad-Selectividad.
 - 6.2 Linealidad e intervalo de linealidad. Prueba t. ANOVA para la regresión lineal.
 - 6.3 Linealidad. Intervalos de predicción
 - 6.4 Exactitud y porcentaje de recuperación. Exactitud, prueba t, test de Cochran. Ensayo Youden. Taller.
 - 6.5 Taller de linealidad.

 - 6.6. Límite de detección y límite de cuantificación. Métodos para su determinación. Taller.
 - 6.7. Precisión, precisión intermedia, reproducibilidad, coeficiente de variación. Test de Cochran. ANOVA para la precisión intermedia.
 - 6.8 Robustez de una metodología analítica. Diseño de Plackett y Burman.
 - 6.9 Trazabilidad e incertidumbre.
7. Protocolo e informe de validación. Categoría de métodos.

NOTA: Al momento de hacer la consignación, por favor enviar escaneado el recibo de consignación, con una copia del documento de identidad con los datos personales (dirección, teléfono, celular y correo electrónico), al correo descrito a continuación. Plazo máximo de presentación de documentos: Octubre-Noviembre de 2016

MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES:

efarmacia_fcbog@unal.edu.co
Tel: 3165000 Ext. 14617 – 14641

