

PROGRAMA INTERNACIONAL DE ALTA ESPECIALIZACIÓN



RADIOFARMACOS Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS

Con mención en producción, control y su regulación sanitaria de acuerdo a las normas vigentes del INVIMA-COLOMBIA



**Inicio de clases:
30 de septiembre**



40 horas académicas



clases en vivo



Acceso a grabaciones

PRESENTACIÓN:

El consorcio GENSLAB brinda soluciones educativas en el sector farmacéutico, cosmético y alimentario. Se distingue por su presencia en Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y México. Posee convenios a nivel nacional e internacional con diferentes organismos e instituciones. Contamos con más de 4000 profesionales capacitados, incluyendo farmacéuticos, bioquímicos, biólogos farmacéuticos, nutricionistas, enfermeros, médicos, ingenieros químicos, industriales y alimentarios. Ofrecemos una amplia gama de cursos, programas y diplomados en todas las áreas de del sector farmacéutico, cosmético y alimentario. Nuestra oferta educativa abarca más de 200 cursos, más de 100 programas especializados y más de 30 diplomados, respaldada por un cuerpo de docentes altamente calificados. Proporcionamos flexibilidad de aprendizaje a través de clases en vivo con opción a verlas grabadas. Contamos con una plataforma educativa a medida para acompañarte en este viaje educativo.

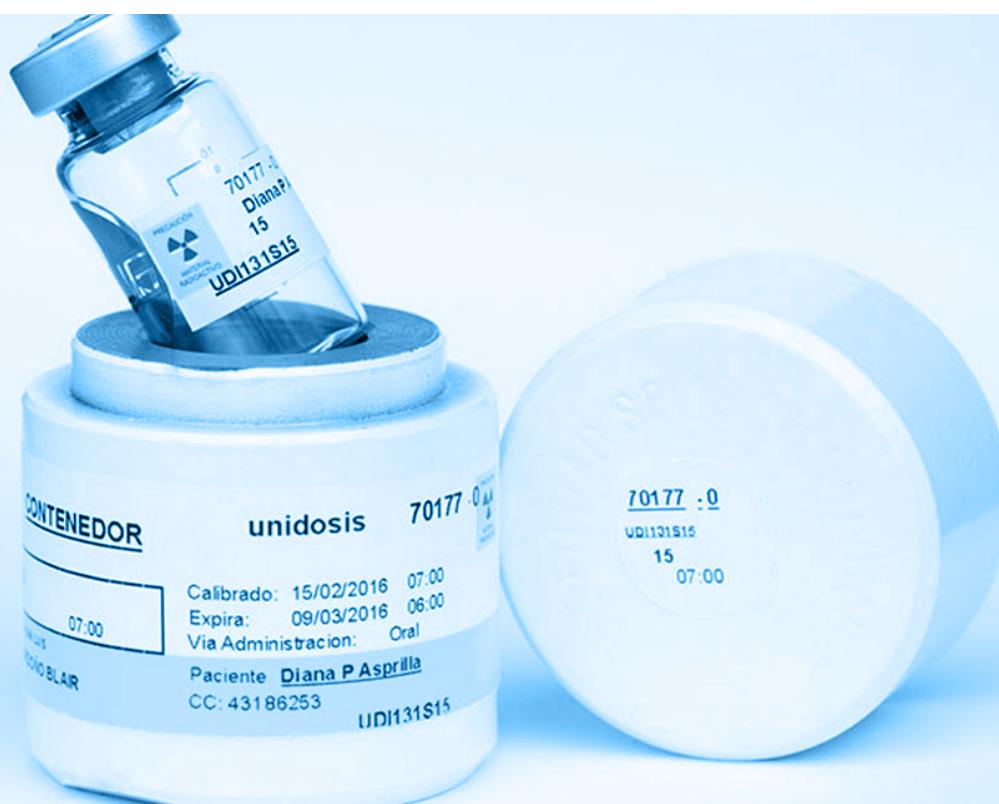


En Alianza estratégica con





El presente programa de alta especialización tiene por finalidad brindar a los participantes los conocimientos en manejo productivo, el control de calidad, el aseguramiento de la calidad y los asuntos regulatorios de los radiofármacos, los radioisótopos, así como los biológicos orinales y los biosimilares, así como la regulación de las terapias avanzadas que actualmente los regula la agencia del INVIMA-COLOMBIA. El participante va a conocer sobre los reactores y los ciclotrones, el fundamento de funcionamiento, los controles y el mantenimiento que estos deben tener dentro de un sistema de buenas prácticas de elaboración de radiofármacos(BPER), así como el conocimiento de la integración y la participación de los sistemas de apoyo críticos que se requieren para la manufactura de los radiofármacos. Podrá liderar los procesos regulatorios para obtener los registros sanitarios en el INVIMA de los radiofármacos y los biológicos.



Dirigido a



- Químico Farmacéutico Titulado, Bachiller en Farmacia y Bioquímica interesados en conocer sobre la farmacia nuclear(Radiofármacos, Radioisótopos) y/o Biológicos.
- A todos los químicos farmacéuticos que laboran en establecimientos públicos y privados que tienen procesos en entornos de GMP y trabajan con Radiofármacos y/o Biológicos.
- Otros profesionales de Salud que acrediten que laboran en procesos de la farmacia nuclear y/o de Biológicos



Al finalizar el programa el participante podrá laborar en centros públicos y/o privados donde se trabajen con Radiofármacos y/o Biológicos. Podrá participar como evaluador en la agencia reguladora del Invima por que va a recibir la formación en los asuntos regulatorios de este tipo de productos, podrá laborar como asesor para obtener los registros en este tipo de productos a empresas que trabajen con los biológicos o radiofármacos. El participante va a conocer sobre los reactores y los ciclotrones, el fundamento de funcionamiento, los controles y el mantenimiento que estos deben tener dentro de un sistema de buenas prácticas de elaboración de radiofármacos(BPER), así como el conocimiento de la integración y la participación de los sistemas de apoyo críticos que se requieren para la manufactura de los radiofármacos. Podrá liderar los procesos regulatorios para obtener los registros sanitarios en el INVIMA de los radiofármacos y los biológicos.



Duración



El programa tiene una duración total de 2 meses calendarios con 40 horas académicas(32 horas en vivo y 8 horas asincrónicas de trabajo académico)

Horario



Inicio: 30 de septiembre del 2024
Frecuencia: clases todos los
lunes

18:00-21:00h



19:00-22:00h



20:00-23:00h



MÓDULO I

Desarrollo, Manufactura y control de calidad de Radiofármacos

QF.Andres R. Barrera Bugallo	SEMANA 1 30 de septiembre	Reactores nucleares y ciclotrón y Producción de radionucleidos-Mantenimiento y Control.
	SEMANA 2 07 de octubre	Control de calidad de radiofármacos: Materia Prima e insumos para la producción.
	SEMANA 3 14 de octubre	Manejo de los sistemas de apoyo crítico(Equipos de agua y aire) de la planta de producción de radiofármacos y su mantenimiento.
	SEMANA 4 21 de octubre	Manejo de los módulos de síntesis de radiofármacos, Manejo del dosificador automático de radiofármacos y Dosificación manual de radiofármacos

MÓDULO II

Regulación Sanitaria de los Radiofármacos y Biológicos para la terapia oncológica

QF. Johana Molinita Poveda	SEMANA 1 28 de octubre	Registro sanitario de radiofármacos de acuerdo a las normas de una agencia de referencia regional: INVIMA
	SEMANA 2 04 de noviembre	Registro sanitario de biológicos originales y biosimilares(vacunas , anticuerpos monoclonales) de acuerdo a las normas de una agencia de referencia regional: INVIMA
	SEMANA 3 11 de noviembre	Buenas Prácticas de Elaboración para Radiofármacos(BPER) BPL y Aseguramiento de la calidad de radiofármacos
	SEMANA 4 18 de noviembre	Terapias Avanzadas: Fármacos Ionizables- Dicroísmo Circular y espectroscopia de correlación de fotones y otros.

INVERSIÓN

DESCRIPCIÓN 

PRECIO POR MÓDULO

PRECIO REGULAR

500 bolivianos



CUENTA:

10000054742678

GENSLAB

PHARMACEUTICAL

DESCRIPCIÓN 

PRECIO POR MÓDULO

PRECIO REGULAR

280 000 COP



Cta ahorros

554-000076-17

NIT: 901721111

Corporación Genslab

DESCRIPCIÓN 

PRECIO POR MÓDULO

PRECIO REGULAR

S/ 250.00



CCTA CORRIENTE

8983003903383

CCI:

0038980030039033834



CCTA CORRIENTE

1948037314088

CCI: :

00219400803731408890



CCTA CORRIENTE

0011-00130200240503

RUC: 20605732179

GENSLAB PHARMACEUTICAL

VISITE:



INVERSIÓN

DESCRIPCIÓN 	PRECIO
PRECIO REGULAR	70 USD

FORMAS DE PAGO



Cuenta empresarial
CTA. AHORROS
2211347530

GENSLAB ECUADOR S.A.S
RUC: 1793214971001

DESCRIPCIÓN 	PRECIO
PRECIO REGULAR	1300 MXN

FORMAS DE PAGO



Cta ahorros
012180015736125576
Jazmin Jatziri
Hernández Cervantes

VISITE:



DOCENTES

Dra. Liliana Alarcón, QF. PhD

Químico Farmacéutico egresada de la Universidad Nacional de Colombia, Doctor en Ciencias Químicas (Ciencias Farmacéuticas), Post-Doctoral en Tecnología Farmacéutica- laboratorio de Nanomedicinas, experta en legislación sanitaria, regulación para productos vacunas, nanotecnología, anticuerpos monoclonales de acuerdo a las normas del Invima. Tiene experiencia en el sector público en INVIMA.

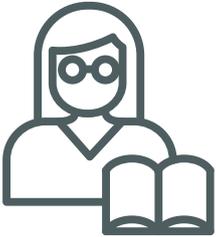
QF. Andrés Roberto Barrera Bugallo

Químico Farmacéutico egresada de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA)- Bogotá Colombia, Biólogo de la Pontificia Universidad Javeriana. Ampla experiencia en la Industria Farmacéutica de Colombia (Cosmético, Fármacos, mezclas, Dispositivos Médicos y radiofármacos) en áreas estériles y no estériles, experiencia en la fabricación de medicamentos, pleno conocimiento de legislación sanitaria. Actual Gerente de Aseguramiento de la Calidad, Ex jefe de Producción y Químico de Producción en Tecnoquímica, fue Coordinador de producción de Radioisótopos en Tracerlab, director de Aseguramiento y Control de Calidad en Laboratorios M&N y Cia Ltda.

QF. Johanna Andrea Molinita Poveda

Químico Farmacéutico egresada de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA), especialista en Derecho Farmacéutico y Asuntos Regulatorios, actualmente formó parte del equipo de la DIRECCIÓN DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS de la Agencia INVIMA-COLOMBIA. Experiencia en Plantas Farmacéuticas de Inyectables, radiofármacos y Dispositivos médicos.

DATOS



DIRIGIDO A:

- Bioquímicos farmacéuticos
- Químicos farmacéuticos
- Biólogos farmacéuticos
- otras profesiones afines al área de asuntos regulatorios y producción de Radiofármacos y biológicos.
- Profesionales del sector alimentario con DI



PLATAFORMA VIRTUAL

- Clases 100% en vivo por Zoom academic.
- Asesoramiento constante del docente.
- Acceso a plataforma virtual.
- Soporte técnico en el uso y acceso de la plataforma.

CERTIFICACIÓN:

DOBLE CERTIFICACIÓN

CERTIFICADO

Programa de alta especialización en **“RADIOFARMACOS Y BIOLÓGICOS con mención en producción, control y su regulación sanitaria de acuerdo a las normas vigentes del INVIMA-COLOMBIA”**, Otorgado por **COORPORACIÓN GENSLAB DE COLOMBIA**

*Para profesionales Extranjeros fuera de Colombia. este documento original puede ser apostillado por el Ministerio de Relaciones Exteriores(RREE)de Colombia - Tiene un costo adicional por el trámite.

CERTIFICADO

Otorgado por la **CONSULTORA INTERNACIONAL GENSLAB PHARMACEUTICAL** bajo la denominación de **“ GESTIÓN REGULATORIA EN EL MANEJO DE RADIOFARMACOS Y BIOLÓGICOS”**.

*Para profesionales Extranjeros fuera de Colombia. este documento original puede ser apostillado por el Ministerio de Relaciones Exteriores(RREE)de Colombia - Tiene un costo adicional por el trámite.

INFORMES E INSCRIPCIONES

Cel y Whatsapp: **+51 922820960**

- (1) El Consorcio Educativo GENSLAB se reserva el derecho de reprogramar la fecha de inicio al no completar la cantidad mínima de participantes y/o por contingencias inesperadas
- (2) El Consorcio Educativo GENSLAB se reserva el derecho de cambiar algún docente por contingencias inesperadas.