



UNIVERSIDAD NACIONAL
SIGLO XX



DIPLOMADO EN

TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA Y CONTROL DE CALIDAD

PRIMER GRUPO



Modalidad Virtual

DIP////TFYC

DA EL SALTO Y ESTUDIA UN POST GRADO

Hoy por hoy, no es suficiente que uno termine el colegio o hacer una carrera profesional. Mantenerse actualizado y con certificados que lo respalden es una completa necesidad, el desarrollo de las capacidades y fortalezas son imprescindibles para que pueda uno desenvolverse como un profesional integral, frente a un mercado laboral altamente competitivo.

Hacer un postgrado permite hacerle frente al ritmo acelerado en el que es posible acceder y aplicar conocimiento. Pues solo así, los profesionales se mantienen en constante investigación para descubrir nuevos enfoques en el ámbito empresarial, para adoptar nuevas metodologías, hacer un postgrado en la actualidad es una oportunidad para mantenerse actualizado en las grandes transformaciones que el mundo está viviendo.

Sé parte de una **gran comunidad**
académica y laboral

DIPLOMADO EN

TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA Y CONTROL DE CALIDAD



Objetivo

Actualizar los conocimientos teóricos, técnicos y normativos de los profesionales del área de salud y ciencias farmacéuticas en tecnología farmacéutica, producción de medicamentos, aseguramiento y control de calidad, mediante la aplicación de estándares internacionales, buenas prácticas de manufactura e investigación científica.



Público objetivo

Ciencias farmacéuticas, tales como licenciados en Bioquímica y Farmacia, Química Farmacéutica, Medicina, Enfermería, Ingeniería Biotecnológica, Ingeniería Química, Microbiología, Laboratorio Clínico y carreras afines.



Características

- **Días de clases**
Lunes
- **Horarios de clase**
19:00 a 22:00
- **Duración del programa**
6 meses
- **Clases por módulo**
3 clases por módulo
- **Plataformas**
Clases virtuales por Google Meet
Plataforma educativa Moodle
- **Título de salida**
Diplomado en Tecnología Farmacéutica y Control de Calidad

Beneficios



Modalidad virtual y
videoteca digital



Grupo de whatsapp
con docentes



Valor académico de
800 horas



Cuerpo docente de
excelencia y prestigio



Módulo cero
complementario



Horarios cómodos
disponibles



Módulo de elaboración de
proyecto de monografía



Acceso a
plataforma virtual



GOOGLE
MEET



moodle

00

Gestión de tecnologías de la información

- Transformación Digital
- TIC's, TAC's y TEP's
- Educación y productividad personal
- Gestión de proyectos
- Almacenamiento de archivos
- Digitalización de documentos
- Inteligencia Artificial

01

Industria farmacéutica, regulación y tendencias emergentes

- Panorama global y boliviano de la industria farmacéutica.
- Transformación digital en la industria farmacéutica.
- Introducción a la Industria Farmacéutica 4.0.
- Expiración de patentes, genéricos y propiedad intelectual.
- Regulación farmacéutica nacional e internacional (AGEMED, OMS, FDA, EMA).

02

Diseño de formas de dosificación

- Preformulación y diseño de formas farmacéuticas.
- Diseño experimental (DoE) y Quality by Design (QbD).
- Sistemas de liberación modificada y nanotecnología farmacéutica.
- Escalado industrial, transferencia tecnológica y estudios de estabilidad.
- Innovación farmacéutica e Inteligencia Artificial aplicada al desarrollo de medicamentos.

03

Sistemas de apoyo crítico

- Diseño y control de áreas limpias y sistemas HVAC farmacéuticos
- Sistemas críticos: agua farmacéutica, vapor limpio y flujo laminar.
- Producción estéril, bioseguridad y control microbiológico.
- Validación y calificación de sistemas críticos.
- Gestión de riesgos, contaminación cruzada y seguridad industrial.

04

Producción de medicamentos

- o Buenas Prácticas de Manufactura (GMP) y validación de procesos.
- o Producción industrial de medicamentos sólidos, líquidos y estériles.
- o Automatización, manufactura inteligente e Industria Farmacéutica 4.0.
- o Tecnología PAT, trazabilidad y serialización farmacéutica.
- o Producción de biotecnológicos, vacunas y cannabis medicinal.

05

Aseguramiento de calidad

- o Sistemas de gestión y aseguramiento de calidad farmacéutica.
- o Validación de métodos analíticos y control microbiológico.
- o Técnicas instrumentales modernas aplicadas al control de calidad.
- o Gestión documental, auditorías e integridad de datos.
- o Farmacovigilancia, compliance y gestión de riesgos.

06

Metodología de la investigación científica y elaboración de monografías

- o La monografía como propuesta para presentar resultados de investigación: formato general y contenido.
- o De la idea de la investigación al planteamiento de la hipótesis en la propuesta monográfica.
- o Desarrollo del marco teórico: el trabajo con la información.
- o Resultados y propuesta de solución en el desarrollo de la propuesta monográfica.
- o De las conclusiones a los anexos en la propuesta monográfica.
- o Consejos para la redacción final de la monografía: elaboración del borrador y documento final.



Marcos Quevedo Ribera

 Bolivia

- o Maestría en Farmacología Clínica, UNSXX.
- o Especialidad en Salud Pública con mención en Epidemiología, UAGRM.
- o Diplomado en Educación Superior por Competencias, UMSS.
- o Diplomado en Microbiología Aplicada a la Industria Farmacéutica y Alimentaria, Universidad de la Amazonia.
- o Licenciatura en Química Farmacéutica, UAGRM.
- o Especialista en farmacología clínica, salud pública y epidemiología.
- o Experiencia en microbiología aplicada a la industria farmacéutica y alimentaria.
- o Docente universitario en programas de pregrado y posgrado.



Nohemi Flores Soruco

 Bolivia

- o Maestría en Educación Superior con mención en Salud, UAGRM.
- o Maestría en Farmacología Clínica, UAJB.
- o Especialidad en Farmacia Clínica-Hospitalaria, UNILEYA (Brasil).
- o Especialidad en Elaboración de Dietas y Dietoterapia, ULE (España).
- o Licenciatura en Farmacia, UAGRM.
- o Más de 12 años de experiencia docente en universidades e institutos de educación superior.
- o Docente en UNSXX, FUNEXPRO, UAJB, UAGRM, UDABOL, UCEBOL, UNO y UNE.
- o Especialista en farmacia clínica, farmacología clínica y dietoterapia.
- o Experiencia en formación y capacitación de profesionales del área de la salud.



Lourdes Ninon Saavedra Herrera

 Bolivia

- o Maestría en Ciencias en Microbiología con mención en Microbiología Clínica, UAGRM.
- o Maestría en Farmacología Clínica, UAGRM.
- o Especialidad en Microbiología, UAGRM.
- o Diplomado en Docencia en Educación Superior, UAGRM.
- o Diplomado en Docencia Universitaria por Principios, Universidad Evangélica Boliviana.
- o Licenciatura en Bioquímica y Farmacia, Universidad Evangélica Boliviana.
- o Especialista en microbiología clínica y farmacología clínica.
- o Experiencia en diagnóstico microbiológico y análisis de laboratorio.
- o Docente universitario en programas de ciencias de la salud y educación superior.
- o Participación en actividades de investigación y formación académica en microbiología y farmacología.



Gunnar Esteban Arancibia Barrientos

 Bolivia

- o Maestría en Farmacología Clínica, USFX.
- o Maestría en Biología y Genética Molecular, UABJB.
- o Diplomado en Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica Hospitalaria, USFX.
- o Diplomado en Educación Superior, USFX.
- o Licenciatura en Medicina, USFX.
- o Licenciatura en Química Farmacéutica, USFX.
- o Especialista en farmacología clínica, biología molecular y atención farmacéutica hospitalaria.
- o Docente universitario en programas de ciencias de la salud.
- o Participación en actividades de investigación y formación académica en el área biomédica y farmacéutica.



Jazmin Santos Quispe

 Bolivia

- o Magíster en Microbiología Clínica.
- o Diplomado en Educación Superior por Competencias.
- o Diplomado en Biología Molecular.
- o Diplomado en Inmunología Avanzada.
- o Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos.
- o Licenciatura en Bioquímica y Farmacia.
- o Más de 15 años de experiencia profesional en el área de laboratorio clínico y microbiología.
- o Más de 4 años de experiencia docente en educación superior.
- o Especialista en microbiología clínica, biología molecular e inmunología.
- o Autor de 2 producciones literarias y académicas.



Karina Luisa Alcazar Espinoza

 Bolivia

- o Postdoctorado en Ciencias en Epistemología e Investigación, UPEA.
- o Postdoctorado en Investigación Emergente, UTC (Venezuela).
- o Doctorado en Ciencias y Humanidades con mención en Farmacia y Bioquímica, UNSXX.
- o Maestría en Salud Pública con mención en Epidemiología, UMSA.
- o Diplomado en Metodología de la Investigación y Comunicación Científica, UMSA.
- o Licenciatura en Bioquímica, UMSA.
- o Epidemióloga e investigadora del Ministerio de Salud y Deportes.
- o Autora de libros, artículos científicos y publicaciones académicas.
- o Especialista en epidemiología, salud pública e investigación científica.
- o Más de 20 años de experiencia docente en universidades e institutos de educación superior (UMSA, UPEA, UNSXX, UNIFRANZ, UPDS, UNICEN, entre otros).



Estudiantes Nacionales

- o Formulario de inscripción debidamente llenado.
- o Comprobante de depósito de matrícula y primera cuota.
- o Carnet de identidad vigente anverso y reverso.
- o Título en Provisión Nacional anverso y reverso.
- o Diploma académico anverso y reverso.
- o Certificado de nacimiento emitido entre las gestiones 2019 a 2025.



Estudiantes Extranjeros

- o Formulario de inscripción debidamente llenado.
- o Comprobante de depósito de matrícula y primer cuota.
- o DNI vigente anverso y reverso.
- o Título revalidado por una Universidad del Sistema Boliviano.
- o Diploma de la Universidad de origen.
- o Certificado de nacimiento.



Formatos de envío

- o Los documentos deben enviarse escaneados en formato PDF.
- o Deben ser legibles sin marcas de agua.
- o Enviar toda la documentación al momento de la inscripción.

PLAN MENSUAL

Matrícula → **Bs. 390**

Colegiatura → **Bs. 5430**

6 mensualidades → **Bs. 905c/u**

TOTAL → Bs. 5820

PLAN AL CONTADO

Matrícula → **Bs. 0**

Colegiatura → **Bs. 5430**

TOTAL → Bs. 5430



El proceso de titulación en cualquier plan tiene un costo adicional según la resolución de la UNSXX

BNB

BANCO NACIONAL DE BOLIVIA



7000057880

ESAM SRL
CUENTA CORRIENTE

bisa

BANCO BISA



8128744283

ESAM SRL
CUENTA CORRIENTE



NIT: 380096028

ESCUELA DE NEGOCIOS ESAM SRL
TIPO DE CUENTA CORRIENTE INSTITUCIONAL



Recuerde que debe enviar una fotografía del comprobante de depósito o transferencia bancaria

Nuestra historia

La **Universidad Nacional Siglo XX**, debe su creación a un Proyecto largamente madurado en el seno de los Trabajadores Mineros de Bolivia. Fue creada por resolución N° 1 del VI Congreso Nacional de Universidades realizado en la ciudad de Tarija, del 25 de junio al 3 de julio de 1984.

El 1ro. de Agosto de 1985, el Gobierno de Hernán Siles Zuazo, reconoce formalmente a la UNSXX promulgando el Decreto Supremo 20979. A partir de esa fecha se constituye en una Institución de Educación Superior encargada de dirigir los estudios universitarios en el marco de los principios, fines y objetivos de la Universidad Boliviana. Basa su origen jurídico institucional en la autonomía económica administrativa y académica que los artículos 186, 187 y 189 de la Constitución Política del Estado, otorgan a las Universidades Públicas.

La Universidad Nacional Siglo XX con asiento en la ciudad de Llallagua, Tercera Sección de la Provincia Bustillo del Departamento de Potosí, tienen su jurisdicción académica en las cinco provincias del Norte Potosí: (Rafael Bustillo, Chayanta, Charcas, Alonso de Ibáñez y Gral. Bilbao Ríoja). Además tiene Extensiones en las regiones mineras de Huanuni, Telamayu y con la reciente creación de una sub sede en Villazón.

A través del Rectorado, la Dirección de Postgrado, con el fin de llegar a los sectores con dificultades de asistencia a la educación presencial, se implementa el "Programa de Postgrado Distancia por las Modalidades a Distancia", dirigido a profesionales interesados en la calificación y mejoramiento profesional, sobre la base de un aprendizaje independiente, diseñado por módulos, estructurados en unidades didácticas, acompañados por distintos tipos de tutoría, bajo el objetivo de formar Profesionales Orgánicos, que contribuyan eficientemente en la solución de los problemas, fundamentalmente de la educación, promoviendo el desarrollo del proceso cogestionario llevado adelante por los trabajadores mineros y el pueblo.

Objetivo

Implementar la modalidad a distancia y presencial en Postgrado a través de la Plataforma Virtual e Internet, y todos los componentes de estas para el mejoramiento profesional.

Misión

Mejorar la formación profesional a través de la modalidad a distancia para una educación acorde al avance de la ciencia y tecnología en las ciencias de la educación.

Visión

Contribuir al mejoramiento de la educación, primaria, secundaria y la educación en su conjunto a través del mejoramiento profesional, en el marco del avance de la ciencia y tecnología.



Horarios de atención

- **Lunes a Viernes**
08:00 a 12:00 | 14:30 a 18:30
- **Sábados**
08:00 a 12:00



Ubicación

- **Edificio Los Tiempos**
Avenida Oquendo - Plazuela Quintanilla
Torre 1 - Piso 10



UNIVERSIDAD NACIONAL
SIGLO XX