

# PENSUM

Licenciatura en  
Ingeniería en  
Calidad





# Presentación

## Northern International University

Ofrece a sus estudiantes un plan de estudios de acuerdo con las exigencias del mercado laboral definido con las áreas específicas a desarrollar por cada tema.

El alumno con responsabilidad desarrollará su conocimiento siguiendo las guías e instrucciones que el plan de estudios lo exigiere, el estudiante podrá hacer uso de la sala sincrónica para las discusiones con el método socrático y tendrá que desarrollar cada tema.

Una vez concluido cada tema de estudio, el alumno tendrá una prueba final.

El programa de estudios para la carrera consiste en las siguientes 3 etapas.



# Presentación

- Primera Fase: En esta, el estudiante va a enviar sus documentos escaneados de evidencias, tanto académicas como las de educación voluntaria y empresarial.
- Convalidaremos cursos obtenidos en diferentes centros de estudios superiores y homologaremos la experiencia.
- El estudiante tendrá que desarrollar 1 ensayo como curso obligatorio para la comprensión de la metodología constructivista.
- Esta fase del programa deberá ser completada por el estudiante en un lapso de 4 - 8 semanas.



# Presentación

- Segunda Fase: Esta es la fase principal del programa, el estudiante va a desarrollar el plan de estudios según el pensum.
- El máximo número de cursos que podrá desarrollar el estudiante en la segunda etapa son dos (2) curso, por mes; se debe recalcar que será un trabajo analítico e investigativo en el área.
- Por ultimo, el estudiante tendrá que diseñar una propuesta de plan de estudios y desarrollarlos cuando llegues al eje y cursos de especialización.



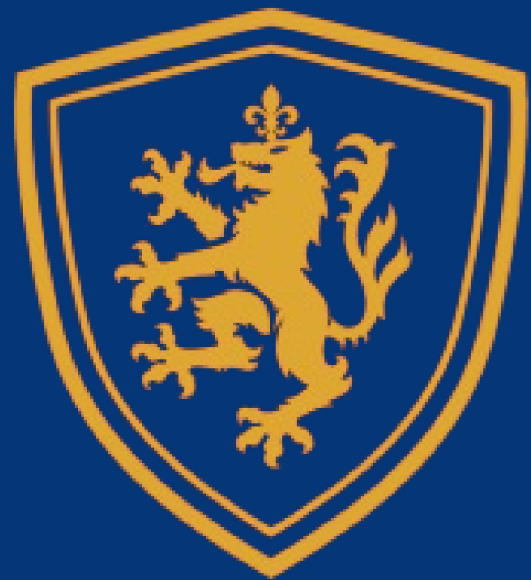
# Presentación

- Para finalizar esta fase, el estudiante tendrá un tiempo de entre 8 a 12 meses.
- El estudiante no podrá acceder a la siguiente fase de estudios, sin haber sido evaluado y autorizado en la fase anterior por el facilitador académico de NIU.
- Si el trabajo presentado cumple con las bases académicas, y ha sido analizado y evaluado por parte de NIU, la entrega de calificaciones, no deberá tomar más de una semana después de la entrega de la última tarea.
- Este tiempo no será un obstáculo para seguir con la siguiente etapa.



# Presentación

- Tercera Fase: Es donde se presentará la propuesta de la tesis y el desarrollo de la misma, siempre y cuando haya sido aprobada por NIU.
- El desarrollo y conclusión de la tesis puede tomar al estudiante un promedio de 2 a 3 meses.
- Si el trabajo presentado cumple con las bases académicas, y ha sido analizado y evaluado por parte de NIU, la entrega de calificaciones no deberá tomar más de dos semana después de entregar la tesis.
- En esta fase se empieza a realizar los trámites del proceso administrativo de finalización de la carrera, esto tomará un tiempo de 3 - 5 meses posterior al finiquito de solvencia económica.



NORTHERN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY

# EJE NÚMERO 1

Cursos Preliminares



# Concepto

Es obligatorio el desarrollo de esta materia, ya que sientan la base de la metodología a distancia con bases andragógicas y la formación constructivista del futuro profesional.





# CURSOS

## Inducción a la metodología un solo ensayo

Temas a desarrollar

- Epistemología del conocimiento científico.
- Técnicas de enseñanza y aprendizaje.
- Metodologías de la investigación científica.

# EJE NÚMERO 2



NORTHERN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY

Cursos Básicos

# Concepto

A stack of technical books is shown on a desk. The books are stacked vertically, with titles such as 'smart sensor systems', 'Introduction to Microsystem Technol', 'Nanotechnology', '3G Evolution HSPA and LTE for Mobile Broadband', 'Complex Net', 'Service in Ad Hoc Wireless N', 'in Wireless LANs', 'NEXT GENERATION IPTV SERVICES AND TECH', and 'Multi-Carrier and Systems'. An open book lies flat in the foreground, showing its pages. The background is a blurred indoor setting.

Estas materias están dentro del ámbito del área común del futuro profesional, en el programa.

El alumno posteriormente de ser evaluado y aceptadas las equivalencias y homologaciones deberá de concluir las materias básicas obligatorias que adolece para pasar a los cursos optativos de profesionalización.

# Contenido Académico.

## Cursos Básicos

1. Teoría Económica
2. Economía Aplicada a los negocios
3. Bases Jurídicas de la empresa
4. Fundamentos de la administración
5. Fundamentos de Contabilidad
6. Contabilidad Aplicada a los Negocios
7. Derecho Mercantil
8. Desarrollo de Habilidades digitales
9. Estadística Aplicada a los Negocios
10. Contabilidad de Costos Cursos Básicos
11. Ética y Responsabilidad Social Empresarial
12. Contabilidad Administrativa
13. Programación y Presupuestos
14. Derecho Fiscal
15. Productividad y Calidad total
16. Estrategias competitivas y Plan de Negocios
17. Cultura Emprendedora
18. Formulación y Evaluación de Proyectos I
19. Formulación y Evaluación de Proyectos II
20. Inteligencia de los Negocios

Según el criterio del comite académico y facilitación aplicarán restricciones

# EJE NÚMERO 3



NORTHERN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY

Cursos Optativos  
Profesionales



# Concepto

Estas materias están dentro del ámbito de la profesionalización del futuro profesional en el programa en línea.

# Contenido Académico.

## Cursos de Profesionalización

- 1. Marketing digital
- 2. Publicidad, promoción y manejo de medios
- 3. Aspectos legales y ética en la mercadotecnia
- 4. Cadena de suministros
- 5. Finanzas internacionales
- 6. Finanzas corporativas
- 7. Administración fiscal financiera
- 8. Provisión y capacitación del factor humano
- 9. Administración de nóminas
- 10. Derecho laboral
- 11. Seguridad social
- 12. Teoría del comercio internacional
- 13. Cotizaciones y contratos internacionales
- 14. Legislación aduanera y aranceles
- 15. Fuentes e instrumentos de financiamiento a empresas

Según el criterio del comite académico y facilitación aplicarán restricciones

# EJE NÚMERO 4



NORTHERN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY

Cursos Optativos de  
Especialización





# Concepto

Estas materias están dentro del ámbito de la especialización del futuro profesional, este eje define el nombre de la carrera y el área en la que el profesional se va a desenvolver.

El alumno deberá cursar 15 cursos, una vez concluidas las materias de profesionalización.

# Contenido Académico.

## Cursos optativos de especialización

- Fundamento de la planeación
- Interpretación de las normas ISO
- Fundamentos de reingeniería
- Teoría gerencial
- Mercadotecnia General
- Control estadístico de procesos
- Contabilidad Gerencial
- Mercadotecnia aplicada
- Buenas prácticas de Manufactura
- Tecnologías administrativas y comercio electrónico
- Matemáticas Básicas
- Geometría Vectorial y Analítica
- Introducción a la Informática
- Introducción a la Formación Profesional
- Habilidades Comunicativas

Según el criterio del comite académico y facilitación aplicarán restricciones

# Contenido Académico.

**Criterios Académicos Créditicios**

**Total de materias a cursar: 50**

**Total de horas : 2,850**

**Créditos Totales: 285**

Para registrarte presiona aquí  
<https://bit.ly/registroNIU>

**Estos criterios académicos aplican, si cumplen con los requisitos exigidos.**

**Para más información escríbenos al correo:  
[info@ni.university](mailto:info@ni.university)**

