



NORTHERN  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY

# PENSUM

Licenciatura en  
Ingeniería de  
Proyectos



# 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

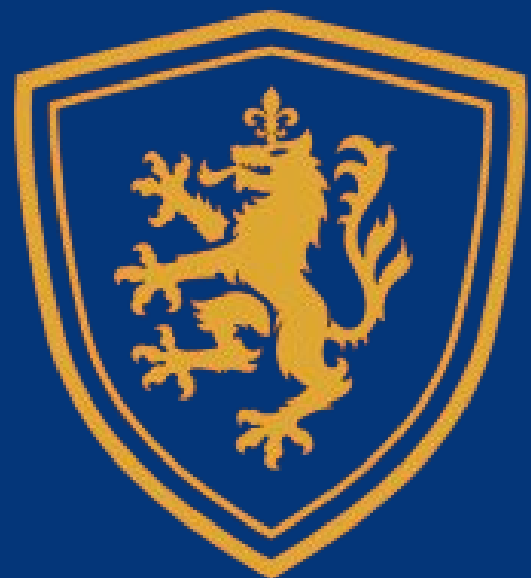
- Para finalizar esta fase, el estudiante tendrá un tiempo de entre 8 a 12 meses.
- El estudiante no podrá acceder a la siguiente fase de estudios, sin haber sido evaluado y autorizado en la fase anterior por el facilitador académico de NIU.
- Si el trabajo presentado cumple con las bases académicas, y ha sido analizado y evaluado por parte de NIU, la entrega de calificaciones, no deberá tomar más de una semana de su entrega la tarea.
- Este tiempo no será 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 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 their spines facing left. The top book is 'smart sensor systems' by MEJEE. Below it is 'Introduction to Microsystem Technol' by Gerlach and Ditzel. The third book is 'Nanotechnology' by Köhler and Fritzsche. The fourth book is '3G Evolution HSPA and LTE for Mobile Broadband' by Second edition. Below that is 'or Complex Net' by LIT05804.08. The next book is 'Service in Ad Hoc Wireless N' by LIT05803.08. Below that is 'in Wireless LANs' by LIT05802.08. The next book is 'NEXT GENERATION IPTV SERVICES AND TECH' by LIT05801.08. The bottom book is 'Multi-Carrier and Systems' by LIT05800.08. In the foreground, an open book lies flat on the desk, showing its pages. The background is a blurred indoor setting.

Estas materias están dentro del ámbito del area 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.

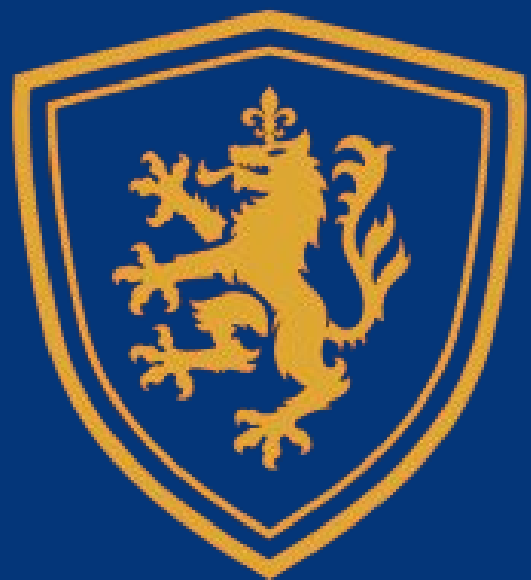
## Cursos Básicos de Referencia

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.

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.

Concluidas las materias básicas obligatorias.



# Contenido Académico.

## Cursos de Profesionalización

- 1. Marketing digital
- 2. Publicidad, promoción y manejo de medios
- 3. Liderazgo y conducción de equipos
- 4. Comunicación eficaz
- 5. Finanzas internacionales y corporativas
- 6. Competencias gerenciales
- 7. Administración fiscal financiera
- 8. Provisión y capacitación del factor humano
- 9. Innovaciones tecnológicas en la administración
- 10. Derecho laboral

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

Módulo 1. Proyectos Internacionales Desglose en profundidad de tipologías de contratos Análisis y conocimiento sólido de cada etapa del proyecto Coordinación de cada etapa y procesos del proyecto Análisis y gestión de interesados Capacidad de planificar contingencias para desviaciones Conocimiento preciso y capacidad para análisis global de un proyecto.

Módulo 2. Gestión y control de Etapas en Proyectos Desglose en profundidad de la Etapa Análisis de la calidad dentro de la etapa, Análisis de la seguridad dentro de la etapa, Análisis y gestión del coste en la etapa, Análisis y gestión del plazo en la etapa, Estudio de KPI de control en Proyectos EPC Monitorización y control de producción vs. Coste

Módulo 3. Gestión de riesgos en el Contract Management Identificación de riesgos en proyectos Capacidad de clasificación de riesgos Capacidad para elaboración de matriz de riesgos Conocimiento en detalle de tipos de avales Análisis de penalizaciones Capacidad de elaboración de planes de mitigación de penalizaciones Conocimiento preciso de tipos de seguros en construcción.

Módulo 4. Gestión del proyecto en el Contract Management Capacidad como Contract Manager de controlar el presupuesto del proyecto Conocimientos profundos de gestión del control de la obra Conocimientos detallados de seguridad y salud en obra desde el punto de vista de gestor de contratos Análisis de contratos con subcontratas Capacidad para participar en posibles disputas y arbitrajes Capacidad para preparación de documentación necesaria para posibles disputas

Módulo 5. Project Management en Proyectos: gestión del alcance y del cronograma Capacidad de controlar el alcance de un proyecto Análisis de la gestión de requisitos Conocimientos profundos de la gestión del alcance Capacidad de controlar el cronograma Análisis del cronograma Conocimiento detallado para la elaboración del cronograma Capacidad de conocimiento de ruta crítica Conocimiento en detalle y análisis del plan de recuperación Conocimiento profundo y análisis del plan de aceleración

Según el criterio del comite académico y facilitación aplicarán restricciones



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)

