

¿CÓMO TE VES
DE AQUÍ A
2 AÑOS?

- Gerente
- Director
- Gerente General
- Presidente y CEO
- Dueño de Empresa

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA GERENCIAL

Resolución No. CTF-21-2011

ACREDITACIÓN
TOTAL
NACIONAL E INTERNACIONAL



UNIVERSITY OF
LOUISVILLE

QLU QUALITY
LEADERSHIP
UNIVERSITY

UNIVERSITY OF LOUISVILLE - PANAMÁ



UNIVERSITY OF LOUISVILLE

University of Louisville es una institución pública de educación superior sin fines de lucro, miembro de la mancomunidad del Estado de Kentucky, dedicada a la investigación, enseñanza y servicio a la comunidad local, nacional e internacional. Es una institución clasificada por la Fundación Carnegie como una "Doctoral Research Extensive University", la más alta clasificación existente. Es una de las universidades metropolitanas más prestigiosas y antiguas de los Estados Unidos con más de 21 años de experiencia ofreciendo calidad académica en educación superior a miles de estudiantes de más de 80 países del mundo.

Cuenta con una población de más de 25,000 estudiantes que realizan estudios de Doctorado, Maestría, Licenciatura y Carreras Técnicas en más de 170 áreas de estudio distribuidas en 11 facultades, escuelas y divisiones. La Universidad cuenta con más de 5,000 profesores y administrativos.

Su calidad de universidad internacional acreditada le ha permitido ofrecer programas académicos de Maestría en países como Alemania, República Checa, Egipto, Grecia, China, Italia, Singapur y en la República de Panamá (www.qlu.ac.pa). Más de 1,500 profesionales se han graduado a la fecha en Panamá.

Cuenta con Acreditación de The Southern Association of Colleges and Schools (SACS), The Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET), The Association to Advance Collegiate Schools of Business (AACSB International), The American Psychological Association (APA), entre las más de 100 acreditaciones y reconocimientos profesionales. Cuenta también con la debida autorización del Ministerios de Educación para operar en Panamá y el respaldo financiero del IFARHU para que los estudiantes califiquen para préstamos y becas estudiantiles.

El Programa de Maestría en Ingeniería con Especialización en Ingeniería Gerencial esta debidamente aprobado por la Comisión Técnica de Fiscalización, Resolución No. CTF-21-2011.

ORGANISMO ACREDITADOR: ABET

The Accreditation Board for Engineering and Technology, ABET, es el más prestigioso e importante organismo acreditador de Escuelas de Ingeniería. Actualmente existen únicamente alrededor del mundo 102 Escuelas de Ingeniería que cuentan con programas de Ingeniería Industrial o Gerencial acreditadas por ABET.



LA J.B. SPEED SCHOOL OF ENGINEERING

- Ubicada en Louisville, Kentucky, una de las áreas metropolitanas más grandes en Estados Unidos.
- Los profesores ofrecen consultorías y capacitación a empresas como General Electric, Ford Motor Company y UPS.
- Fundada en 1924 y con programas desde 1936.
- Cuenta con 11 edificios, múltiples laboratorios científicos y biblioteca especializada.
- Altísimo porcentaje de profesores con grado de doctorado, Ingenieros Profesionales (PE) y Fellows del Instituto de Ingenieros Industriales.
- Reconocida por el Wall Street Journal, Consumer Digest y U.S. New & World Report como una de las mejores escuelas de ingeniería.
- Prácticas profesionales obligatorias y remuneradas para estudiantes de licenciatura en prestigiosas empresas.
- Fortalezas en Simulación, Robótica, Manejo de Materiales, Logísticas y Distribución, Control de Calidad, Diseño de Instalaciones, Inteligencia Artificial, Producción, Ergonomía, Manufactura, Investigación de Operaciones, Sistemas de transporte y otros.

J.B. SPEED SCHOOL
OF ENGINEERING



PROGRAMA ACADÉMICO (*)

El Programa Académico de la Maestría en Ingeniería con Especialización en Ingeniería Gerencial tiene 10 cursos y se completa en un período de 20 meses totalmente en Panamá sin tener que ausentarse del país.

A continuación se describe cada uno de los cursos del programa.

EM 561 Probabilidad y Estadística en la Ingeniería

Este curso proporciona a los estudiantes una cobertura general de temas relacionados con la estadística básica, que incluye estadística descriptiva, distribuciones de probabilidad discretas y continuas, intervalos de confianza, pruebas de hipótesis y regresión lineal.

EM 513 Investigación y Gerencia de Operaciones

Este curso trata sobre las técnicas para el análisis de las operaciones en las fabricación y distribución, con el objetivo de asignar recursos y optimizar su rendimiento. La información obtenida en este módulo permitirá al estudiante realizar análisis cuantitativos de las operaciones, así como la planificación para futuras expansiones. En el sitio www.scienceofbetter.org puede obtener más información sobre este tema.

EM 525 Administración de Proyectos de Ingeniería

Este curso incluye la utilización de técnicas de red, heurística de la asignación de recursos y otros métodos de planificación, gestión y control de proyectos de ingeniería que conlleva la investigación, el desarrollo, la producción, el mantenimiento y la construcción.

EM 670 Gerencia Financiera en Ingeniería

Este curso cubre los métodos contables y métodos básicos de contabilidad de costos que se aplican en la industria manufacturera, construcción y otros sistemas de ingeniería. Adicionalmente, abarca también los métodos para estimar los costos laborales, costos de materiales y gastos generales. Las técnicas de estimación se aplican a los productos, procesos y sistemas.

IE 628 Ingeniería Gerencial

Este curso analiza la organización, los principios de administración de personal y el papel del director de Ingeniería. Adicionalmente se cubrirán temas relacionados a los métodos avanzados de administración de la manufactura.



IE 541 Simulación

El objetivo de este curso es proporcionar al estudiante un conocimiento básico de los modelos de simulación, especialmente aquellos que se utilizan en la fabricación y los de sistemas de servicio, para la evaluación y análisis de diseños de sistemas nuevos, modificaciones a los sistemas existentes y los cambios propuestos a los sistemas de control y normas de funcionamiento.

IE 655 Sistemas Logísticos

Profundizaje en temas de logística, distribución, transporte y cadena de suministros. Este curso cubre temas relacionados con el diseño y la ubicación de instalaciones de fábrica y de servicios. Específicamente, los modelos y algoritmos necesarios para el diseño de las instalaciones y el análisis de sus operaciones.

IE 631 Control y Aseguramiento de la Calidad Avanzado

Este curso trata las técnicas avanzadas para mejorar la calidad y el control de procesos, incluidas las técnicas para SCP y los métodos de Taguchi para diseño experimental. Cubre también de manera amplia las normas ISO, la gestión de calidad y la mejora de la productividad.

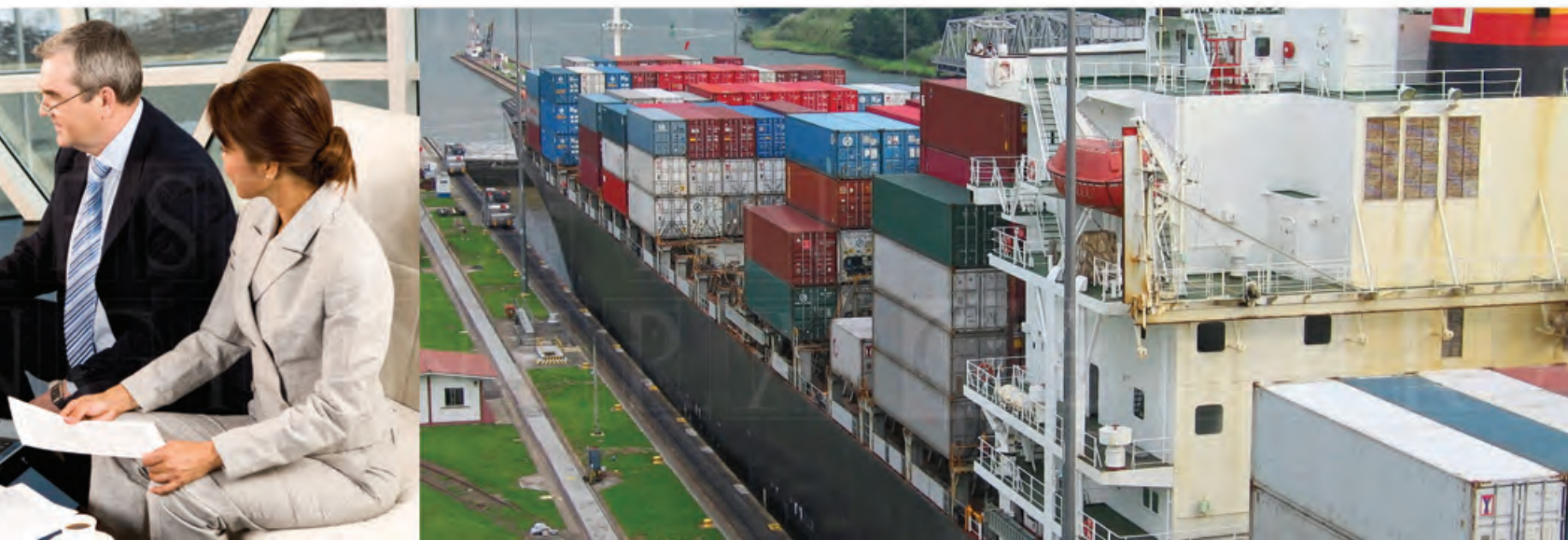
EM 646 Marketing para Ingenieros

Este curso es una introducción a los principios del marketing y técnicas, con énfasis en el desarrollo de productos, fijación de precios, promoción y estrategias de distribución, y los papeles que desempeñan los ingenieros en el plan de marketing de producto de una organización, así como los métodos y las decisiones de marketing pronóstico.

EM 699 Proyecto Final de Ingeniería Gerencial

En este curso el alumno desarrolla un proyecto de ingeniería, prepara un informe escrito sobre el proyecto y presenta un informe oral a los profesores y compañeros de estudio. El estudiante será guiado por un profesor, de acuerdo con el área temática seleccionada para el proyecto.

* Algunos cursos pueden cambiar.



CUERPO DOCENTE (*)

Dr. William Biles
Ph.D., Virginia Polytechnic Institute and State University

Dr. Suraj Alexander
Ph.D., Virginia Polytechnic Institute and State University

Dr. Gail DePuy
Ph.D., Georgia Institute of Technology

Dr. John S. Usher, Program Director
Ph.D., North Carolina State University

Dr. Herberth Stackmann
Ph.D., University of Louisville

Prof. Jorge Silva
MBA, INCAE

Prof. Donald K. Archer
M.S./ MBA, University of Louisville

Prof. Porfirio Chen
MBA, Nova University

Dr. Aldo McLean
Ph.D., University of Louisville

Dr. Brent Stucker
Ph.D., Texas A&M University

Dr. Talley Holman
Ph.D., Auburn University

(*) Algunos profesores pueden cambiar.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Título de una prestigiosa universidad de los Estados Unidos.
- Escuela acreditada por ABET.
- En forma presencial completamente en Panamá.
- Profesores con grado de doctorado y expertos en sus áreas de enseñanza.
- Expertos profesores con experiencia internacional.
- Universidad con la más alta categoría en investigación según la Fundación Carnegie.
- Siete de los cursos en inglés, con interpretación simultánea profesional al español.
- Múltiples reconocimientos como una excelente escuela de ingeniería.
- Excelente grupo de estudiantes
- Cómodas instalaciones tipo ejecutivo.
- Acceso a la biblioteca virtual de University of Louisville, entre las 100 bibliotecas más grandes de los Estados Unidos. Más de 2 millones de volúmenes en libros y más de 20,000 publicaciones periódicas.
- Puesta en práctica de los conocimientos teóricos para resolver problemas en empresas.
- Horario convenientes para ejecutivos y profesionales que trabajan.
- 20 meses de duración.
- A una cuarta parte de la inversión para estudiar en los Estados Unidos.
- Préstamos estudiantiles con IFARHU y diferentes bancos.
- Asistencia financiera para residentes y ciudadanos de los Estados Unidos a través de fondos del gobierno de este país y diferentes organizaciones.





J.B. SPEED SCHOOL OF ENGINEERING



La misión de la Maestría en Ingeniería con Especialización en Ingeniería Gerencial es la formación ejecutiva de profesionales que desean desarrollar sus conocimientos y habilidades gerenciales y de liderazgo especialmente, para responder a los retos de trabajos complejos y demandantes en empresas multinacionales y líderes en diferentes industrias.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la Maestría en Ingeniería con Especialización en Ingeniería Gerencial será un profesional con capacidad para:

- Desarrollar conocimientos, habilidades gerenciales y de liderazgo para responder a los retos de trabajos complejos que exigen las empresas multinacionales y compañías líderes en diferentes industrias.
- Formular modelos básicos de investigación operativa para resolver problemas en las áreas de logística, transporte y gerencia de instalaciones.
- Diseñar sistemas operativos para empresas industriales.
- Liderar proyectos y equipos de trabajo para desarrollar oportunidades de negocio dentro y fuera de su entorno.
- Crear e implementar estrategias para el manejo de la cadena de suministros.

Los egresados del programa, además de obtener los conocimientos y habilidades esenciales que se obtienen usualmente en un programa de Maestría en Administración de Empresas también fortalecen sus habilidades de ingeniería gerencial.

Muchos ingenieros profesionales cuentan con los conocimientos técnicos para la resolución de problemas complejos. Al complementar su formación con la Maestría en Ingeniería con Especialización en Ingeniería Gerencial desarrollan las habilidades gerenciales para liderar efectivamente proyectos y equipos de trabajo y desarrollar oportunidades de negocios.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Para procesar su solicitud de admisión en University of Louisville, además de la entrevista personal, se requieren los siguientes documentos:

- Completar el formulario de solicitud de admisión.
- 2 copias del título universitario en Ingeniería.
- Original y copia de créditos académicos.
- 2 cartas de recomendación.
- 2 copias de la hoja de vida.
- Carta de interés en el programa.
- Copia de indentificación personal.

El programa se ofrece en idioma inglés con servicios de interpretación simultánea, por lo que tomar el TOEFL no es un requisito para ser admitido. Sin embargo, se requiere de conocimiento de inglés a nivel de lectura (equivalente a una puntuación de 450 en el TOEFL) ya que los materiales y textos son en inglés.

HORARIO

Las clases son impartidas presenciales en formato intensivo, apropiado para profesionales que trabajan. Cada curso se desarrolla a lo largo de cinco semanas. Una semana antes de que inicien las clases de cada curso, el estudiante recibe los materiales, textos y el programa del curso para su preparación previa.


FECHA DE INICIO


Anualmente, inicia un sólo grupo de Maestría en Ingeniería con Especialización en Ingeniería Gerencial por lo que se sugiere solicitar su admisión a la mayor brevedad ya que los cupos son limitados.


RECONOCIMIENTOS

Además de estar acreditada internacionalmente por más de 100 organizaciones acreditadas y autorizada por el Ministerio de Educación de la República de Panamá, University of Louisville cuenta con múltiples reconocimientos, entre ellos:

- La Fundación Carnegie clasifica a University of Louisville entre el grupo de 153 Universidades de Primera Categoría, distinción que comparten universidades de la calidad de Harvard, MIT, Princeton, Stanford, UCLA, Chicago, Pennsylvania, Yale y otras.
- La Revista Consumer Digest ha calificado a University of Louisville como una "Best Buy" en educación universitaria. El Wall Street Journal califica a University of Louisville entre las mejores 30 universidades que alimentan de estudiantes a las más prestigiosas escuelas de graduados.

 264-0777

 maestrias@qlu.ac.pa

 www.qlu.ac.pa

 Calle 45, Bella Vista



facebook.com/qlupanama



[@QLUMaestrias](https://twitter.com/QLUMaestrias)

QLU QUALITY
LEADERSHIP
UNIVERSITY

UNIVERSITY OF LOUISVILLE - PANAMÁ



UNIVERSITY OF
LOUISVILLE