

GUÍA DE INSCRIPCIÓN



ENTREVISTA CON
EL DIRECTOR (A) DEL
PROGRAMA



COMPLETA
LA SOLICITUD
DE ADMISIÓN



ENTREGA EN
SECRETARÍA (F-205)

MENTES BRILLANTES PARA GUATEMALA Y EL MUNDO

ACÉRCATE AL
EQUIPO DE ADMISIONES



Directo: 2368-8410
admisiones@uvg.edu.gt



PBX: 2507-1500 www.uvg.edu.gt

UVGMASTERS

UVG | Universidad del
Valle de Guatemala
EXCELENCIA QUE TRASCIENDE

Evalúa y selecciona sistemas energéticos eficientes y sostenibles, entendiendo la energía en todas sus formas.

Implementa y gestiona el uso tecnologías de actualidad, para general, transportar y almacenar las diferentes fomas de energía.

Es responsable de controlar los procesos, tomando en cuenta los aspectos legales, económicos, sociales, culturales, educativos, entre otros.

Usa adecuadamente la energía, enfocándose en el mercado y la competitividad, y de esa forma reduce costos.

Convenio con Harvard Business Publishing para trabajar con casos de clase mundial.

Una de las Escuelas de Negocios más innovadoras de Latinoamérica*

Alianza con empresa Española, Kawarna, con 21 años de experiencia en sistemas energéticos a nivel mundial.

*Según forbes México

UN MASTER DE LA DEL VALLE

PIENSA
EVALUA
INNOVA
SOLUCIONA
ES COMPETITIVO

Profesores con Doctorados y Maestrías con experiencia en el área ambiental, técnica, administrativa, industrial y de proyectos

Estos profesores Internacionales y Nacionales cuentan con reconocimientos y certificaciones relacionadas con su expertise.

Utilización de Aprendizaje colaborativo, proyectos de investigación, métodos de casos, Debates, Conferencias, Visitas de campo y aprendizaje activo.

PLAN DE ESTUDIOS

Programa intensivo - 20 meses

PRIMER AÑO

Energía y Medio Ambiente
Microeconomía
Cambio Climático
Auditorías Energéticas
Generación Convencional con Combustibles Fósiles
Energía Hidráulica
Energía Solar: Fotovoltaica, Térmica y Termoeléctrica
Project Management
Eficiencia Energética en el Sector Industrial
Mercado Eléctrico en Guatemala

SEGUNDO AÑO

Armonización y Construcción de Alianzas Comunitarias
Energía Eólica
Auditor Interno de Sistemas de Gestión Energética ISO 50001
Aprovechamiento de Masa Residual
Biocombustibles y otras Energías Renovables
Geotermia
Business Finance
Análisis y Gestión de Riesgos
Elaboración y Presentación de Informes de Investigación

COMPETENCIAS DEL EGRESADO (A)

El graduado del programa tendrá la capacidad de comprender, analizar, relacionarse y generar soluciones eficaces, innovadoras y sostenibles, en el medio en el que se desarrolle, respecto al uso de los recursos y sobre todo, de la energía.

Con sus acciones podrá motivar a más profesionales y educar en su entorno en temas relacionados con el uso eficiente de la energía. Estará también capacitado para implementar sistemas que involucren energías renovables.

Así mismo, será capaz de estudiar problemas, diagnosticar situaciones, sugerir caminos de acción, participar en proyectos o supervisarlos, colaborar con organizaciones de diversos tipos: productivas, académicas, económico-financieras, nacionales o internacionales y gubernamentales o no gubernamentales.

Director
MSc. Gamaliel Zambrano
master-energia@uvg.edu.gt
Teléfonos: (502) 2507-1500 Ext. 21410