



Directorio

Hoja Legal

Presentación

Programas de Estudio por Área de Conocimiento

- 1. Administración y Gestión
- 2. Agronomía y Veterinaria
- 3.Artes y Humanidades
- 4.Ciencias de la Salud
- 5. Ciencias Naturales y Matemáticas
- 6.Ciencias Sociales y Derecho
- 7.Educación
- 8.Ingeniería Manufactura y Construcción
- 9.Servicios
- 10.Tecnologías de la Información

Glosario

Contacto

DIRECTORIO

Rectoría General

Dr. Ricardo Villanueva Lomelí

Vicerrectoria

Dr. Héctor Raúl Solís Gadea

Coordinación General Académica y de Innovación

Dr. Carlos Iván Moreno Arellano

Coordinación De Desarrollo Académico

Mtro. Rubén Juan Sebastián García Sánchez

Unidad de Transformación Curricular

Dr. Omar Karim Hernández Romo

Apoyo Técnico

Lic. María Fernanda Zamora Camarena

Lic. Jazmín de Abril Mariscal Mena

Lic. Karen Jazmin Alavez Jara

Coordinación de Desarrollo Académico Unidad de Transformación Curricular

Catálogo de Programas Educativos de la Universidad de Guadalajara

1ª. Ed. - México

ISBN:XXX



Diseño de Tapa: Karen Jazmin Alavez Jara

Diagramación: María Fernanda Zamora Camarena

Jazmín de Abril Mariscal Mena

Corrección: Omar Karim Hernández Romo

Guadalajara, Jalisco, México Octubre de 2021

PRESENTACIÓN

El presente catálogo representa una acción complementaria a los esfuerzos de difusión del portal universitario de Guía de Carreras (http://guiadecarreras.udg.mx/) que logra sintetizar información concreta de los Programas Educativos ofertados en la Red Universitaria del Estado de Jalisco.

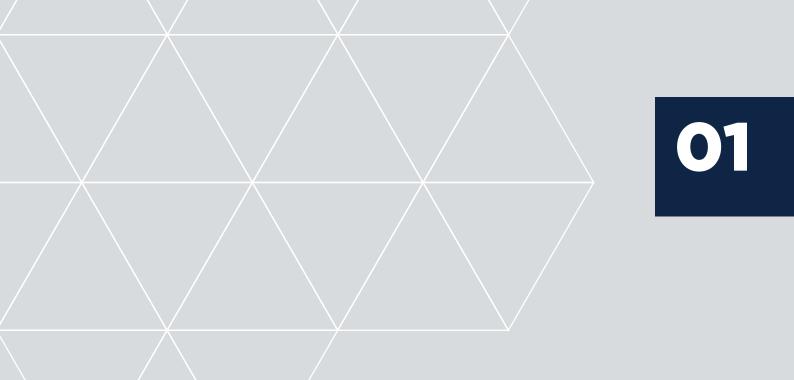
Con esta finalidad, este documento clasifica dichos Programas dentro de las siguientes Áreas de Conocimiento:

- 1. Administración y Gestión.
- 2. Agronomía y Veterinaria.
- 3. Artes y Humanidades.
- 4. Ciencias de la Salud.
- 5. Ciencias Naturales y Matemáticas.
- 6. Ciencias Sociales y Derecho.
- 7. Educación.
- 8. Ingeniería, Manufactura y Construcción.
- 9. Servicios.
- 10. Tecnologías de la Información.

Al interior de estas áreas, es posible encontrar: la descripción particular, el campo profesional y el perfil de ingreso y modalidad para cada carrera, incluyendo datos de interés como la consideración de prácticas profesionales, así como distinciones específicas para aquellas que atienden criterios tanto de calidad como de pertenencia al Padrón de Alto Rendimiento.

Lo anterior, permite al lector examinar la oferta académica de nivel superior de la Universidad de Guadalajara y en su caso, contribuye a la toma informada de decisiones sobre el futuro profesional del estudiante.





ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

- 1.1 Ingeniería de Procesos y Comercio Internacional
- 1.2 Ingeniería en Administración Industria
- 1.3 Ingeniería en Negocios
- 1.4 Licenciatura en Administración
- **1.5** Licenciatura en Administración de las Organizaciones
- **1.6** Licenciatura en Administración de Negocios
- **1.7** Licenciatura en Administración Financiera y Sistemas
- **1.8** Licenciatura en Administración Gubernamental y Políticas Públicas

- **1.9** Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial
- 1.10 Licenciatura en Agronegocios
- 1.11 Licenciatura en Contaduría Pública
- **1.12** Licenciatura en Desarrollo Turístico Sustentable
- **1.13** Licenciatura en Gestión de Negocios Gastronómicos
- 1.14 Licenciatura en Mercadotecnia
- 1.15 Licenciatura en Mercadotecnia Digital
- **1.16** Licenciatura en Negocios Internacionales
- 1.17 Licenciatura en Recursos Humanos

INGENIERÍA DE PROCESOS Y COMERCIO INTERNACIONAL

Esta carrera forma ingenieros especialistas en la investigación y capaces de la aplicación de las nuevas tecnologías en su uso, suministro, planificación, operación y control, con base en los niveles de excelencia que demanda el avance de la ciencia y la tecnología, caracterizado por un ambiente de alta competitividad internacional.

▶ PERFIL DE EGRESO

El egresado esta capacitado para crear, desarrollar, administrar y comercializar nuevos productos o empresas ya sea a nivel regional, nacional e internacional, así como también generar nuevas oportunidades de desarrollo de manera independiente aprovechando los recursos regionales y nacionales.

CAMPO PROFESIONAL

Desarrollará saberes que le permitirán analizar, evaluar y proponer mejoras a los sistemas de producción de bienes y servicios; identificar los sistemas de producción adecuados; formular proyectos considerando los impactos económicos, sociales y ambientales con la finalidad de integrar alternativas de inversión; determinar el área y espacios para distribución de planta y manejo de materiales en procesos industriales y de servicios; así como identificar áreas de oportunidad y de mejora en los procesos de la empresa.





INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

Forma profesionales con una sólida formación en las ciencias de la ingeniería que les permite profundizar en los aspectos técnicos, así como en los económicos y humanos.

PERFIL DE EGRESO

Deberá ser capaz de:

Diseñar la gestión administrativa de las redes de procesos en unidades de producción o de servicio, que requieran un alto desempeño como organización, capaz de conducir las exigencias de calidad y competitividad que el mercado global exige, en el entorno de su realidad biológica, física y social y respeto a la biodiversidad, pluralidad de pensamiento y cuidado del ambiente:

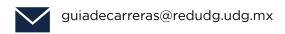
Resolver problemas de su entorno con bases científicas, juicio crítico, convicción ética y creatividad, en aspectos referentes a la administración de las actividades necesarias para la producción, comercialización y distribución de bienes y servicios:

Determinar la cantidad y calidad del recurso humano, evaluando su actuación y estableciendo las necesidades de su capacitación.

CAMPO PROFESIONAL

Desempeñarse en cargos de alta gerencia, liderando tareas interdisciplinarias, integrando sistemas tecnológicos y administrativos, teniendo en cuenta aspectos humanos, económicos, técnicos e informáticos. Analizar y resolver problemas complejos, en condiciones de incertidumbre con la ayuda de herramientas, para la mejor toma de decisiones.





INGENIERÍA EN NEGOCIOS

Forma integralmente ingenieros de alto nivel con la capacidad de comprensión y aplicación de las ciencias económico administrativas y exactas, haciendo énfasis en los negocios y mercados.

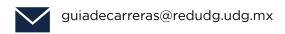
PERFIL DE EGRESO

Está orientado a la aplicación del pensamiento analítico, integral y sistémico para la detección de problemas y el diseño de estrategias de solución con el apoyo de nuevas tecnologías, es capaz de tomar decisiones para la innovación de productos, servicios, comercialización, procesos, y estructuras organizacionales. Aplica modelos de ingeniería y optimización de negocios. Impulsa la competitividad de las empresas a través de la creatividad, la disrupción, la flexibilidad y el aprendizaje permanente en la administración del cambio organizacional.

CAMPO PROFESIONAL

Podrán desempeñarse en la sistematización de procesos de negocios en empresas privadas, en cualquier área funcional mediante la innovación en la gestión de la organización, trabajar o abrir su propia consultoría, fundar nuevas empresas o rediseñar aquellas ya existentes.





LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN

Contribuye a la formación de profesionistas con conocimientos teóricos, técnicos y metodológicos para la gestión responsable, eficaz y eficinete de las organizaciones provadas, públicas y sociales.

MODALIDAD ESCOLARIZADA



PERFIL DE EGRESO

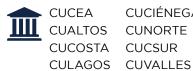
Se caracterizará porque el profesionista:

Poseerá los conocimientos teóricos, técnicos y metodológicos que le permitan aplicarlos en la gestión responsable, eficaz y eficiente de las organizaciones privadas, públicas y sociales.

Será capaz de desarrollarse en el ámbito internacional de manera pertinente y eficaz, además desarrollará capacidades para la investigación que le permitan generar conocimiento y poseer información de calidad para el cambio organizacional.

CAMPO PROFESIONAL

El actual campo profesional del licenciado en administración se entiende como la misión social que se ejerce a través de la persona que ha adquirido suficiente preparación y experiencia en un programa universitario para desempeñar servicios con notable pericia dentro de los diferentes sectores de la sociedad en general puede desempeñarse en cualquier tipo de organización, tanto pública como privada, a nivel de mandos intermedios, gerencia o dirección de alguna de las áreas funcionales como pudieran ser producción, mercadotecnia, finanzas, recursos humanos, compras, sistemas de información, desarrollo de nuevas empresas, en calidad de promotor o empresario.



CUCIÉNEGA **CUNORTE CUCSUR**



lic.admon@cucea.udg.mx coord.administracion@cualtos.udg.mx adminstracion@cuc.udg.mx coordinacion.administracion@lagos.udg.mx guiadecarreras@redudg.udg.mx

LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES

Es la carrera que forma profesionales de la administración que interpretan el entorno económico, político y social de manera adecuada y son capaces de instrumentar el proceso administrativo en las organizaciones.



CALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL



Es un profesional de las organizaciones, prioriza la mejora permanente, a través de recoger problemáticas, necesidades y posibilidades con una visión sistemática, global y estratégica del contexto local, nacional o internacional, además, aplica enfoques y estrategias metodológicas para optimizar la rentabilidad económica y social de la organización con el uso de tecnología. Contar con los siguientes rasgos:

Gestiona el proceso administrativo con visión sistémica y responsabilidad social para atender necesidades de las diferentes áreas de la organización; Optimiza los procesos y recursos para una mayor rentabilidad económica y social de la organización;

CAMPO PROFESIONAL

Los administradores pueden trabajar en las organizaciones del sector público, privado y social. El papel del administrador en la vida de las organizaciones es de vital importancia ya que de ellos depende facilitar el logro de los objetivos de las mismas, y podrán alcanzarlos en la medida en que conozcan y apliquen el proceso administrativo en las funciones principales de la organización: producción, mercadotecnia, recursos humanos y contabilidad; y finanzas.





LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS

Se forman profesionistas con un espíritu emprendedor, ético e innovador para crear, que promueven, administran y consolidan negocios que generan un impacto positivo en el entorno socioeconómico y ambiental en que se desarrollan.

CALIDAD NACIONAL

▶ PERFIL DE EGRESO

Poseerá una formación humanista con elevado sentido de solidaridad social y un compromiso efectivo con el desarrollo sustentable de su entorno local y global:

Será capaz de aplicar los conceptos, técnicas y métodos propios del proceso administrativo, en las diferentes áreas funcionales de las organizaciones privadas, sociales y públicas. Tendrá visión estratégica y cultura de calidad para crear, desarrollar y gestionar organizaciones productivas e innovadoras.

CAMPO PROFESIONAL

El egresado adquiere una sólida formación que le permite desempeñarse laboralmente en las áreas de mercadotecnia, recursos humanos, finanzas y administración de operaciones de organizaciones privadas, gubernamentales, civiles, instituciones educativas, con o sin fines de lucro, siendo importante el mercado generado por los sectores privado y público. Asimismo, podrá desarrollarse en forma independiente ofreciendo sus servicios como consultor o creando su propia empresa, así como en la investigación y la docencia.





LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y SISTEMAS

Forma profesionistas capaces de desempeñarse en el mercado laboral como analistas financieros, que empleen los modelos y las teorías económico financieras acordes, con el apoyo de los métodos cuantitativos y las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC's), que les faciliten la realización de sus actividades para la toma de decisiones en el entorno en que se desempeñen.



PERFIL DE EGRESO

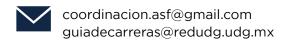
Será un profesional capaz de identificar e interpretar la información relevante para el desarrollo de su ejercicio, con la finalidad de proponer e implementar estrategias orientadas a elevar la rentabilidad de la organización en la que se desempeñe y un experto en el análisis e interpretación del entorno económico financiero y tendrá las habilidades para desarrollar estrategias en este sentido en ambientes de incertidumbre y riesgo.

CAMPO PROFESIONAL

En el sector privado, se desempeñará en los sectores productivos, comerciales y de servicios, tales como el sector financiero, la banca de desarrollo, las instituciones bancarias y financieras, la bolsa y las casas de bolsa, y los corredores públicos.

En el sector público se desenvuelve como promotor económico, formula proyectos de inversión de gran alcance social, analiza los proyectos desde un enfoque financiero y social, actúa como consejero de diputados, senadores, presidentes municipales, gobernadores, secretarios de estado y en el gabinete económico del país.





LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN GUBERNAMENTAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS

Contribuye a la formación de profesionales con una perspectiva sistémica en los asuntos públicos, capaces de desempeñarse en los diversos ámbitos de la gestión pública con apoyo en enfoques e instrumentos convencionales e innovadores para actuar en organismos gubernamentales y no gubernamentales.





CALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

PERFIL DE EGRESO

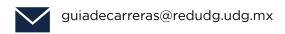
Estará comprometido con la sociedad, con formación humanista y elevado sentido de solidaridad social y del desarrollo sustentable, capaz de gestionar y dirigir organizaciones de carácter público, así como analizar, formular, implementar y evaluar políticas públicas con enfoques innovadores. Se contribuirá a que su formación integre conocimientos, habilidades y actitudes con ética y que se desempeñe en una cultura de la legalidad.

CAMPO PROFESIONAL

Su campo de acción es amplio e incluye agencias e instancias de gobierno, así como organizaciones no gubernamentales.

Puede participar directamente en la esfera de la producción y en la generación de empleos, jugar un papel relevante para lograr la cooperación y la acción colectiva y representar un cambio de paradigma en la forma de entender y pensar el papel de los diferentes niveles de gobierno y de la ciudadanía en el desarrollo económico, político y social.





LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL

Se forman profesionistas con capacidades gerenciales altamente competitivos que responden a los desafíos a los que se enfrentan las organizaciones en ambientes de incertidumbre, dirigiendo eficazmente sus recursos y funciones, a través de una visión vanguardista para diseñar, evaluar y aplicar estrategias que permitan innovar o mejorar procesos en las organizaciones en un marco de sustentabilidad.

PERFIL DE EGRESO

Será un visionario promotor para la gestión, organización de empresas o negocios, dotado de capacidad analítica y gerencial para la administración de recursos financieros y humanos de cualquier organización o incubador de su propia empresa.

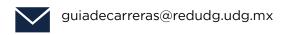
Será una persona con capacidades analíticas y gerenciales que le permitan tener una visión de negocios en ambientes de incertidumbre y de competitividad internacional, aplicando e innovando técnicas administrativas en las diferentes áreas de las organizaciones.

CAMPO PROFESIONAL

El egresado podrá desenvolverse en:

Empresas públicas o privadas: Empresas nacionales e internacionales.: Micro, pequeñas, medianas y grandes empresas; Entidades gubernamentales en sus tres niveles; Organismos nacionales e internacionales; Organizaciones de la Sociedad Civil; Cámaras empresariales; Desarrollo de su propia empresa: Consultoría.





LICENCIATURA EN AGRONEGOCIOS

Coadyuva en la formación de recursos humanos capaces de crear, administrar o consolidar empresas eficientes, sustentables, rentables y competitivas en las principales actividades del sector primario y de servicios.



PERFIL DE EGRESO

Será capaz de:

Administrar recursos financieros, materiales y humanos con los que cuenta una empresa productora de bienes o servicios instalada en zonas rurales; Organizar grupos en los sectores público, privados o sociales para producir, transformar y comercializar sus bienes y servicios; Evaluar e implementar los planes y proyectos de negocios, identificados como oportunidades en los niveles local, regional, nacional e internacional; Conocer y aplicar el marco legal y normativo relacionados con los Agroneaocios.

CAMPO PROFESIONAL

Podra desenvolverse como: consultor y asesor, proyectista, gestor, servidor público, investigador, analista, empresario.



LICENCIATURA EN CONTADURÍA PÚBLICA

Forma profesionistas responsables del óptimo aprovechamiento de la información disponible y su mejor interpretación, flexibles en la toma de decisiones y conocedores del entorno económico y fungen como asesores de negocios con un perfil ejecutivo no operativo.



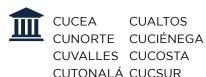


▶ PERFIL DE EGRESO

Contará con los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes de emprendurismo e investigación y serán capaces de tomar decisiones y resolver problemas de naturaleza contable, fiscal, en el ámbito financiero y de auditoría, conforme a la ética profesional, moral, el derecho y la normatividad, para satisfacer las necesidades de los usuarios nacionales e internacionales de cualquier entidad económica, cuidando siempre el medio ambiente, la sustentabilidad, el mejoramiento de la calidad de vida en la sociedad utilizando las tecnologías de la información y comunicación.

CAMPO PROFESIONAL

El egresado de esta licenciatura proporcionará a la sociedad en general, y a los sectores en particular, la seguridad y confianza en la calidad de su trabajo con base en: su formación integral como individuo; su conocimiento profundo de las áreas propias de la profesión, tales como: Contabilidad, Costos, Finanzas, Impuestos y auditorías, Conocimiento de otras áreas tales como matemáticas, administración, economía, derecho, informática aplicada y humanística, entre otras.





guiadecarreras@redudg.udg.mx contaduria. norte@administrativos.udg.mx contaduría.valles@administrativos.udg.mx cd.contaduria@cutonala.udg.mx coord.contaduria@cualtos.udg.mx

LICENCIATURA EN DESARROLLO TURÍSTICO SUSTENTABLE

Forma profesionistas competentes, capacitados para gestionar proyectos y productos turísticos diversificados y sustentables, a través de la acción social, la protección de los recursos naturales y culturales y la generación de empresas rentables.

MODALIDAD ESCOLARIZADA

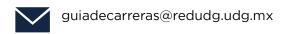
PERFIL DE EGRESO

Será un profesional que dé respuesta a las demandas de recreación y esparcimiento a turistas nacionales e internacionales, teniendo como eje los valores naturales y culturales de la sociedad, capaz de generar, desarrollar y dirigir empresas e instituciones de turismo y de entretenimiento, con una actitud de servicio, de compromiso y de ayuda con su entorno social; además de desarrollar y gestionar productos turísticos novedosos y de alto impacto para la comunidad.

CAMPO PROFESIONAL

El egresado de esta carrera puede incorporarse en diferentes área laborales: estructurar su propia empresa, incorporarse en el sector gubernamental, en empresas turísticas, agencias consultoras, en agencias y operadoras de viajes, en agencias no gubernamentales, patronatos, fundaciones, cooperativas, sector educativo, centros recreativos, área de salud, parques y reservas, desempeñándose en el área de planeación, administración, diseño, operación, gestión, promoción, asesoría, capacitación de proyectos y programas turísticos.





LICENCIATURA EN GESTÍON DE NEGOCIOS GASTRONÓMICOS

Se forman profesionales con los conocimientos, capacidades, habilidades, valores y actitudes necesarias para desempeñar funciones directivas, emprendedoras, creativas, investigativas y sociales propias del sector de la gastronomía.

PERFIL DE EGRESO

Será un profesional que posee una sólida formación basada en conocimientos sobre ciencias, disciplinas y técnicas, que le permiten formular proyectos de negocios gastronómicos. Asimismo, cuenta con las aptitudes para trabajar en equipo, desempeñarse con eficacia en la dirección de establecimientos gastronómicos, así como para el emprendimiento de negocios innovadores en el campo de los alimentos y bebidas. Tiene habilidades para comunicarse en diferentes idiomas, diseña experiencias gastronómicas innovadoras, gestiona el talento humano y desarrolla consultoría para instituciones del sector, con una actitud positiva, conciliadora, abierta a la crítica, de servicio y disposición para el trabajo, con valores de responsabilidad, respeto, honestidad, veracidad v fidelidad.

CAMPO PROFESIONAL

Profesionistas para dirigir empresas del sector restaurantero.

Emprendedores de negocios gastronómicos.

Especialistas en el diseño y creación de productos turísticos relacionados con la gastronomía (p. ej. Rutas Gastronómicas).

Consultores o asesores de empresas u organismos del ramo.

Estrategas para la comercialización de negocios o productos gastronómi-COS.





LICENCIATURA EN MERCADOTECNIA

Forma Mercadólogos propositivos, creativos e innovadores con vocación transformadora, comprometidos con la sociedad y valores éticos, capaces de analizar y diagnosticar a la organización y en consecuencia diseñar y ejecutar estrategias de mercadotecnia para potencializar su crecimiento, posicionamiento e imagen.



Será capaz de diseñar, implementar, coordinar y evaluar estrategias de mercadotecnia tanto en empresas como en organismos públicos, que impulsen el posicionamiento, la participación del mercado y la competitividad a través de:

El estudio y análisis del mercado, el establecimiento de lineamientos para su segmentación, la detección de necesidades, identificación de hábitos, cambios y tendencias en el comportamiento de consumo;

El diseño y ejecución de estrategias de distribución y comercialización:

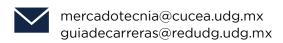
El diseño creativo de campañas de publicidad, su implementación, y medición:

El desarrollo de oportunidades de negocios a través de la innovación en productos y servicios.

CAMPO PROFESIONAL

Podrá desarrollarse profesionalmente en el sector público, privado, y social, estará preparado para mejorar los sistemas financieros, contables, de costos y control de calidad utilizados en las Instituciones públicas y en las empresas, incluyendo áreas de comercialización, desarrollo de nuevos productos, Mercadotecnia, Publicidad y Ventas. Investigación de mercados.





LICENCIATURA EN MERCADOTECNIA DIGITAL

Forma líderes de proyectos en mercadotecnia digital, que son capaces de diseñar, implementar y evaluar el impacto de estrategias sustentadas en la detección de necesidades del consumidor.



Este profesional integrará los conocimientos, habilidades, destrezas, valores y actitudes para incrementar la productividad y competitividad de las empresas, mediante la gestión y solución de propuestas de mercadotecnia innovadoras.

► CAMPO PROFESIONAL

Por sus capacidades y conocimientos, se puede desempeñar en:La elaboración de estrategias empresariales, tecnológicas, orientadas a fomentar la innovación digital, las relaciones con los clientes, para explotar el conocimiento.

Coordina y trabaja en equipo en entornos digitales.

Dispone de un plan de marketing digital.

Empresas de marketing, comunicación y de servicios publicitarios.

Agencias de publicidad "Below The Line" (BTL) y digitales.

Centrales de medios y/o agencias de medios.

Área de medios y post producción en agencias de publicidad.





LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

Forma profesionistas con un espíritu emprendedor, ético, socialmente responsable, e innovador para crear, promover, administrar y consolidar negocios que compitan internacionalmente generando un impacto positivo en el entorno socioeconómico y ambiental en el que se desarrolle.



Dentro de sus capacidades y funciones están:

Negociar acuerdos internacionales en el ámbito público y privado Desarrollar, implementar y gestionar proyectos de logística internacional Identificar, diseñar, desarrollar y dar seguimiento a los modelos de internacionalización de empresas.

CAMPO PROFESIONAL

El egresado se inserta en el mercado de trabajo en innumerables instituciones públicas y privadas que tienen relación con el comercio internacional y la internacionalización de las instituciones. Dentro de sus capacidades y funciones están:

Negociar acuerdos internacionales en el ámbito público y privado mediante conocimientos económicos, jurídicos, sociales y de negociación que se encuentren en la frontera del conocimiento el dominio de lenguas extranjeras A partir del reconocimiento de las diferencias culturales desarrollar, implementar y gestionar proyectos de logística internacional, mediante el conocimiento de marcos normativos y sus procesos, gestión aduanera, métodos cuantitativos y otros elementos de toma de decisiones;



CUSUR



negocios.internacionales@cucea.udg.mx coord.negocios@cualtos.udg.mx guiadecarreras@redudg.udg.mx

LICENCIATURA EN RECURSOS HUMANOS

Es la carrera donde se forman profesionistas que contribuyen al desarrollo y crecimiento de las organizaciones en los sectores privado, público y social.

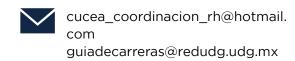
Es un profesionista con preparación en el área económico administrativa con énfasis en los aspectos sociales y humanísticos, dedicado a la conservación y el desarrollo del recurso más importante que tiene cualquier organización: el ser humano, para coadyuvar con los objetivos de las organizaciones e instituciones públicas, privadas y sociales; capaz de comprender, interpretar y transformar el entorno a partir de una visión integral que analice las implicaciones de los acontecimientos globales tanto en la sociedad en general como en el contexto laboral e individual: con elevado sentido de solidaridad y responsabilidad con la sociedad, con la naturaleza y con su persona, a partir de un enfoque holístico aplicado en el ámbito de los recursos humanos.

CAMPO PROFESIONAL

Podrá desempeñarse y desarrollarse en el sector público y privado, en áreas y departamento de Recursos Humanos que tiene relación directa con la organización.

Capacitación del personal. Auditoria de Personal, Reclutamiento y Selección de Candidatos, Nóminas, Consultor Externo, Control de las normas de Seguridad e Higiene en la Organización.







AGRONOMÍA Y VETERINARIA

- 2.1 Ingeniero Agrónomo
- 2.2 Ingeniería en Sistemas Pecuarios
- 2.3 Licenciatura en Agrobiotecnología
- **2.4** Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

INGENIERO AGRÓNOMO

Es la carrera en la que se forman profesionistas con la capacidad de generar y eficientar el uso de tecnologías en la producción de alimentos.

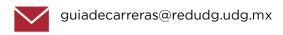


Es un profesional ético comprometido con la sociedad en el desarrollo de la producción agrícola, pecuaria y forestal mediante el manejo racional y sustentable de los recursos naturales, culturales y económicos en un contexto globalizado, busca eficientar y transferir los procesos productivos y tecnológicos a fin de alcanzar la seguridad e inocuidad alimentaria, en un marco de humanismo y el respeto de la naturaleza.

CAMPO PROFESIONAL

Desempeña un importante papel en todas las áreas de la producción agropecuaria nacional. En las instituciones oficiales realiza labores de investigación, planeación, evaluación y asesoría de programas de apoyo y fomento para el desarrollo estratégico nacional. En las empresas de la iniciativa privada ofrece sus servicios como promotor de tecnologías actualizadas, para incrementar la productividad del agro.







Forma ingenieros con la capacidad de integrar, dirigir y optimizar los elementos que componen los sistemas de producción pecuaria, con un criterio sustentable.

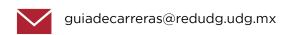


Se define como un profesionista con capacidad para integrar, dirigir y optimizar los elementos que componen los sistemas de producción pecuaria, con un criterio sustentable. Tiene los conocimientos que le permiten analizar, diagnosticar, organizar y dirigir los diferentes procesos productivos, optimizando y orientando el uso de los recursos en forma estratégica para alcanzar los objetivos de la empresa agropecuaria. Integra el conocimiento de áreas especializadas, buscando la eficiencia e innovación de los procesos, articulando su desempeño con el contexto regional, nacional e internacional.

CAMPO PROFESIONAL

Trabajar en su propia empresa. Ser asesor de otras empresas ganaderas. Desempeñarse en puestos directivos en empresas e instituciones agropecuarias. Realizar investigación para mejorar los procesos de producción





LICENCIATURA EN AGROBIOTECNOLOGÍA

Se promueve la formación de un profesionista agrícola con alto sentido de pertinencia que, con base en sus conocimientos y habilidades, busca impulsar la producción agrícola-pecuaria en torno a los cánones internacionales de producción selectiva en forma masiva, desarrollada desde el entorno tecnológico de manipulación genética y sistemas controlados de producción agrícola.

Profesionista que busca mejorar la calidad de vida y el desarrollo socioeconómico regional; que tenga un alto sentido ético, científico y humanístico, que sea capaz de ejecutar acciones tendientes a la previsión, planificación y resolución de la problemática planteada en diferentes ámbitos de la realidad agrícola como son: la producción, la sustentabilidad, la rentabilidad y el medio ambiente, con énfasis en todo lo que directa o indirectamente está relacionado con la producción vegetal en sus diferentes entornos de tecnificación; que aprovecha y aplica procesos actualizados de sistematización y mercadeo nacional e internacional, con el objetivo de procurar alimentación, protección, riqueza y bienestar a la sociedad.

CAMPO PROFESIONAL

El profesional podrá apoyar al productor agrícola; la salud y la producción de especies vegetales convencionales y no convencionales; la aplicación de la tecnología en la producción controlada de alimentos; la promoción y preservación de la salud pública; la preservación del ambiente y los recursos naturales; el gerenciamiento público y privado de sistemas productivos vegetales, técnicas de producción a bajo costo, incremento en la calidad del producto final y de servicios relativos a sus prácticas; la capacidad de mercadeo de productos y subproductos a escalas internacionales mediante buenas prácticas de manejo con estándares de calidad, así como la investigación y transferencia del conocimiento científico y tecnológico.





LICENCIATURA EN MEDICINA VETERIANARIA Y ZOOTECNIA

Se forman profesionistas con las competencias necesarias para atender y prever las demandas y problemas relacionados con la salud animal, la salud pública e inocuidad alimentaria, producción animal sustentable, con base en la legislación aplicable, el bienestar animal y la responsabilidad social.









Es un profesional que tiene como premisas fundamentales el mejoramiento de la calidad de vida del hombre, de los animales y el desarrollo sustentable, con un espíritu ético, crítico, científico y humanista, capaz de planear y ejecutar acciones tendientes a la prevención, diagnóstico, resolución de problemas de salud y bienestar animal, producción animal, calidad e inocuidad de alimentos y salud pública veterinaria.

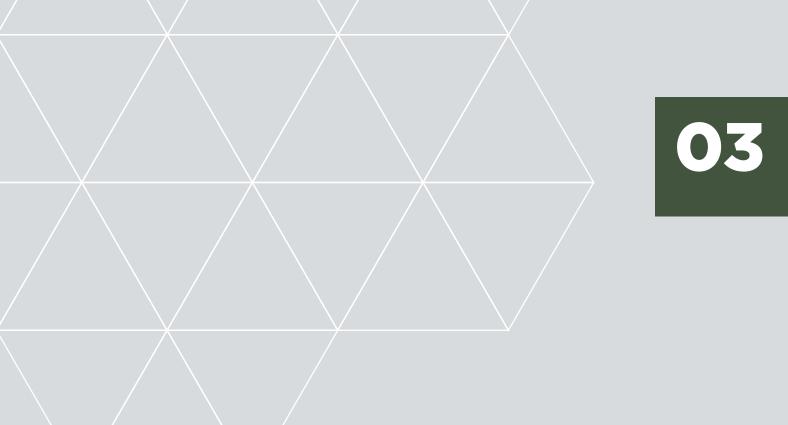
► CAMPO PROFESIONAL

El campo laboral es muy diverso y extenso, así como la tradicional práctica profesional privada, priorizando la consulta veterinaria en empresas pecuarias y en la industria animal, caracterizado por su alto perfil académico reconocido internacionalmente. Podrán también trabajar en industrias farmacéuticas, empresas forrajeras, industria de los alimentos para el consumo animal, plantas procesadoras de productos pecuarios.



CUCOSTASUR





ARTES Y HUMANIDADES

3.	1	Licenciatura	en Artes	Audiovisual	les
J .				Addiovisual	-

- **3.2** Licenciatura en Artes Escénicas para la Expresión Dancística
- **3.3** Licenciatura en Artes Escénicas para la Expresión Teatral
- **3.4** Licenciatura en Artes Visuales para la Expresión Fotográfica
- **3.5** Licenciatura en Artes Visuales para la Expresión Plástica
- 3.6 Licenciatura en Diseño de Artesanía
- **3.7** Licenciatura en Diseño de Interiores y Ambientación
- 3.8 Licenciatura en Diseño de Modas
- **3.9** Licenciatura en Diseño para la Comunicación Gráfica
- **3.10** Licenciatura en Diseño, Artes y Tecnologías Interactivas
- 3.11 Licenciatura en Escritura Creativa
- 3.12 Licenciatura en Estudios Liberales

- 3.13 Licenciatura en Filosofía
- 3.14 Licenciatura en Historia
- **3.15** Licenciatura en Historia del Arte
- 3.16 Licenciatura en Humanidades
- **3.17** Licenciatura en Ingeniería en Comunicación Multimedia
- **3.18** Licenciatura en Lenguas y Culturas Extranjeras
- **3.19** Licenciatura en Letras Hispánicas
- 3.20 Licenciatura en Música
- 3.21 Licenciatura en Gestión Cultural
- **3.22** Nivelación a Licenciatura en Artes Escénicas para la Expresión Dancística
- **3.23** Nivelación a Licenciatura en Artes Escénicas para la Expresión Teatral
- 3.24 Nivelación a Licenciatura en Artes Visuales para la Expresión Plástica
- 3.25 Técnico en Música

LICENCIATURA EN ARTES AUDIOVISUALES

Es la carrera que forma profesionistas capaces de llevar a cabo programas de producción de video y todo lo que este proceso requiere.

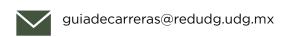


Profesional capacitado para llevar a cabo programas de producción de video, así como identificar, analizar, diseñar y desarrollar propuestas concretas para el mejor desempeño de la producción de video, con un sentido de responsabilidad y compromiso hacia la comunidad; será capaz de proponer e innovar formas audiovisuales acordes con las necesidades y al desarrollo de la cultura regional y nacional.

CAMPO PROFESIONAL

Podrá desempeñarse en cualquier medio de comunicación: cine, video, televisión y radio, con su incorporación a prácticamente todas las esferas de la actividad humana. Los ámbitos de la cultura, educación, investigación científica y divulgación del conocimiento también ocupan un lugar privilegiado. Asimismo, los nuevos sistemas de video se incorporan al aula como recursos importantes de la didáctica como instrumentos de investigación que abren una esfera de posibilidades tanto para el registro como para la divulgación de conocimientos, y más allá representan un apoyo importante para la experimentación.





LICENCIATURA EN ARTES ESCÉNICAS PARA LA EXPRESIÓN DANCÍSTICA

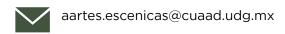
Coadyuva en la formación de profesionistas que fortalezcan la producción de las artes visuales en la región.

El egresado sera un profesional creativo e innovador; con capacidad de comunicación a través de la práctica artística específica de su formación; productor de bienes artístico-culturales que sinteticen la teoría y la práctica en el área de las artes de su elección: hace uso adecuado a las herramientas y materiales particulares de las artes de su elección.

CAMPO PROFESIONAL

Ejecuciones, interpretaciones y coreografías en grupos o compañías dancísticas institucionales o privadas. Autogestor de propuestas dancísticas, atendiendo los aspectos de investigación, coreografía, financiamiento y administración. Organizador y director de grupos dancísticos. Investigador o docente de la danza, adscrito a instituciones oficiales y privadas. Promotor y organizador de actividades dancísticas.





LICENCIATURA EN ARTES ESCÉNICAS PARA LA EXPRESIÓN TEATRAL

Se forman actores, directores y productores creativos, que desarrollen una práctica profesional de calidad en el ámbito de su competencia escénica.

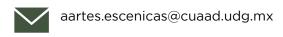
El egresado sera un profesional creativo e innovador; con capacidad de comunicación a través de la práctica artística específica de su formación; productor de bienes artístico-culturales que sinteticen la teoría y la práctica en el área de las artes de su elección;

hace uso adecuado a las herramientas y materiales particulares de las artes de su elección.

CAMPO PROFESIONAL

Actor, director o productor de escena en grupos o compañías teatrales oficiales o privadas. Director o gestor de grupos de teatro. Docente o investigador en áreas teatrales, adscritos a instituciones oficiales o privadas. Actor, director o productor de escena en medios de comunicación afines al teatro (cine, televisión, radio, video, etcétera).





LICENCIATURA EN ARTES VISUALES PARA LA EXPRESIÓN FOTOGRÁFICA

Se forman fotógrafos con conocimientos en técnicas y herramientas tradicionales y contemporáneas para la práctica profesional de la fotografía con calidad.

El egresado sera un profesional creativo e innovador; con capacidad de comunicación a través de la práctica artística específica de su formación; productor de bienes artístico-culturales que sinteticen la teoría y la práctica en el área de las artes de su elección; hace uso adecuado a las herramientas y materiales particulares de las artes de su elección.

CAMPO PROFESIONAL

El profesional puede desempeñarse en exposiciones de cualquier nivel desarrollando obra de gran formato, mural, gráfica o de ilustración. Podrá desempeñarse en el ámbito de la investigación, de la comunicación en la promoción y difusión del arte ya sea en empresas públicas o privadas. Podrá ejercer la docencia a nivel licenciatura.





LICENCIATURA EN ARTES VISUALES PARA LA EXPRESIÓN PLÁSTICA

Es la carrera que forma artistas plásticos creativos e innovadores, que posean las competencias para la práctica profesional de calidad.

El egresado sera un profesional creativo e innovador; con capacidad de comunicación a través de la práctica artística específica de su formación; productor de bienes artístico-culturales que sinteticen la teoría y la práctica en el área de las artes de su elección;

hace uso adecuado a las herramientas y materiales particulares de las artes de su elección.

CAMPO PROFESIONAL

El profesional en artes visuales, como productor de obra plástica, pueden desempeñarse en exposiciones de cualquier nivel desarrollando obra de gran formato, mural, gráfica o de ilustración. Podrá desempeñarse en el ámbito de la investigación, de la comunicación en la promoción y difusión del arte ya sea en empresas públicas o privadas. Podrá ejercer la docencia a nivel licenciatura.





LICENCIATURA EN DISEÑO DE ARTESANÍA

Forma profesionales del diseño, con una visión integral, consciente de la identidad y su entorno cultural, logrando la revalorización y proyección del diseño y desarrollo artesanal en la investigación, innovación y aplicación de tecnologías, propiciando la interacción entre el campo académico y los grupos de la tradición artesanal en México.

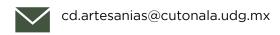


Es un profesional proactivo que detecta problemas y propone soluciones que generan oportunidades locales y globales. Define y aplica métodos y estrategias propios de la disciplina para dirigir y establecer relaciones eficientes de conceptualización, gestión, producción, comercialización y uso de productos mediante conocimientos sólidos de la identidad étnica y cultural, la historia, la forma, la estética, las tecnologías, en un marco ético, asertivo y de desarrollo sustentable.

CAMPO PROFESIONAL

La misión es formar diseñadores con capacidad de transformar y dar nuevas perspectivas al desarrollo, diseño, producción y gestión de sus actividades; sólo así se podrán generar criterios de diseño con innovación de valor, capaces de perdurar y de impactar al sector artesanal, al productivo y al social, con una visión ética y empática que fomente el arraigo territorial, la independencia de los artesanos y la revalorización de la cultura local.





LICENCIATURA EN DISEÑO DE INTERIORES Y AMBIENTACIÓN

Forma diseñadores, empresarios, gestores y profesionales con alto nivel académico, sentido de responsabilidad y compromiso social, con capacidad creativa e innovadora para resolver problemas de espacios delimitados, los cuales deben de adaptar a las necesidades del usuario, buscando siempre la mejor solución en lo funcional, estético, tecnológico y económico.





El egresado podrá, gestionar y ejecutar proyectos de interiorismo mediante un proceso creativo, metodológico y de investigación;

Diseñar y adecuar los interiores del espacio arquitectónico, respetando los valores históricos, culturales y artísticos;

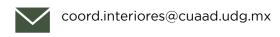
Interpretar y analizar las planimetrías para ofrecer soluciones de interiorismo:

Diseñar y adecuar el ambiente de los espacios abiertos, con unidades móviles y efímeras;

CAMPO PROFESIONAL

El profesional del diseño de interiores y ambientación contempla un campo de acción amplio, tanto en el aspecto de desarrollo profesional particular o independiente, como en forma combinada en despacho de arquitectos urbanistas, ingenieros civiles, promotores turísticos y de vivienda. En ámbito institucional en oficinas de gobierno en donde se desarrollan proyectos arquitectónicos y de adecuación del entorno urbano a través de la ambientación del espacio abierto, y su desarrollo en la investigación y la docencia.





LICENCIATURA EN DISEÑO DE MODAS

Es la resposable de formar diseñadores, empresarios, gestores y profesionales capaces de aportar soluciones eficientes a la problemática económica y social que presenta la región, principalmente en los sectores productivos del vestido, calzado, marroquinería y joyería.

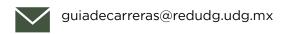


Es generador de tendencias con base en el análisis de estos factores, creando así elementos de autenticidad. Es ético, es capaz de gestionar recursos en mercados globales, es profundo conocedor de las líneas de producción de la industria lo cual da como resultado un profesionista selectivo, creativo e innovador tanto con empresas tradicionales como de nueva generación, tiene la visión para crecer y adaptar con base en la detección de necesidades sociales.

CAMPO PROFESIONAL

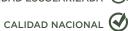
Profesional capacitado para desarrollarse en la industria del vestido, textil, calzado y joyería, capaz de gestionar recursos en mercados globales, es profundo conocedor de las líneas de producción de la industria, un profesionista selectivo, creativo e innovador tanto con empresas tradicionales como de nueva generación, tiene la visión para crecer y adaptar con base en la detección de necesidades sociales.





LICENCIATURA EN DISEÑO PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA

Forma diseñadores que identifican problemas complejos de comunicación gráfica y producen soluciones y estrategias, mediante los procesos cognitivo, metodológico y creativo con el uso de medios y lenguajes estratégicos.



▶ PERFIL DE EGRESO

Será un profesional capaz de identificar, analizar y diagnosticar necesidades de comunicación gráfica para planear, proponer, producir y coordinar proyectos funcionales y efectivos, de diseño gráfico centrados en el usuario, a través de medios impresos, digitales y alternos, sustentados en un proceso creativo y metodológico que resuelvan problemas de comunicación a nivel local, nacional e internacional, en beneficio del ámbito social y productivo, considerando la ética, responsabilidad social, innovación, sostenibilidad, actuando con sensibilidad y una actitud crítica respeto al entorno y al ser humano.

► CAMPO PROFESIONAL

Es un director creativo o proyectista, coordinador nato en las áreas de diseño, producción gráfica y difusión de empresas e instituciones del sector público y privado, donde se puede integrar en equipos multidisciplinarios con otros profesionales del diseño y carreras afines.





LICENCIATURA EN DISEÑO, ARTES Y TECNOLOGÍAS INTERACTIVAS

Formar licenciados con conocimientos, habilidades y actitudes, para desarrollar productos y servicios interactivos mediante el uso de las nuevas tecnologías, con mensajes apropiados para una comunicación visual efectiva que satisfagan las necesidades sociales, productivas, tecnológicas y de mercado mediante el diseño multimedia, programación de aplicaciones y videojuegos, facilitando el acceso a la información permitiendo incursionar en la industria del entretenimiento.

▶ PERFIL DE EGRESO

Será un profesional que:

Genera experiencias de interacción mediante la innovación y el uso de las tecnologías digitales a través de productos tangibles y virtuales creando oportunidades de negocio;

Aplica métodos propios del diseño e ingeniería mediante conocimientos profundos y especializados de las artes, la tecnología y del mercado frente a un marco de oportunidades globales;

Analiza la realidad y viabilidad de proyectos de diseño, animación y tecnología digital consiente del medio ambiente, para resolver problemas, de acuerdo a los requerimientos exigidos por las distintas industrias y sociedad en general.

CAMPO PROFESIONAL

El mercado laboral, se identifican las siguientes necesidades para cubrir las áreas de conocimiento y desarrollo en:

Diseño Conceptual de Productos Digitales, Desarrollo de Guion, Dirección Creativa, Edición, Programación, Doblaje de Voz, Procesamiento de Imágenes Digitales, Modelado en 2D y 3D, Técnicas de Prototipado Rápido, **Efectos Visuales.**





LICENCIATURA EN ESCRITURA CREATIVA

Se forman escritores profesionistas de alto nivel académico que inciden en la tradición literaria de la entidad en torno a las dinámicas escriturales y de producción editorial, a través de la creación de diversas expresiones literarias para el desarrollo y consolidación de la cultura mexicana.

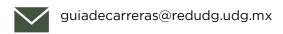
PERFIL DE EGRESO

Desarrollará competencias que le permitirán incidir significativamente en su contexto al generar textos de creación literaria; hacer ejercicio de la docencia; desarrollar habilidades de agencia y asesoría literaria; hacer promoción de la literatura en los diferentes foros e instituciones; desempeñar funciones de edición en medios impresos y digitales para diversos medios de los ámbitos culturales, sociales y políticos; así como proponer nuevas formas de difusión de la literatura con participación en proyectos interdisciplinarios en nuevos formatos de la literatura digital.

CAMPO PROFESIONAL

Se dedicará a la generación de cualquier tipo de texto que implique la aplicación de habilidades creativas, mismos textos que son requeridos por un amplio espectro de instituciones, empresas y medios, cuyas necesidades van más allá de una escritura gramaticalmente correcta.





LICENCIATURA EN ESTUDIOS LIBERALES

Es la carrera donde se forman profesionistas competentes en el trabajo de intervención social interdisciplinaria, capaces de aplicar el pensamiento complejo y distintos campos del conocimiento en la solución de diversos problemas sociales en los sectores público, social y privado.



CALIDAD NACIONAL

PERFIL DE EGRESO

Será un profesional que deberá:

Contar con habilidades de pensamiento transversal, el cual se sustenta en la integración de saberes de las ciencias sociales, las humanidades, las ciencias formales y naturales;

Aplicar articuladamente los métodos de los distintos campos de conocimiento para la investigación y la resolución de problemas con una actitud ética, crítica y de compromiso social.

CAMPO PROFESIONAL

Puede desempeñarse en los sectores público, privado y social, en las entidades económicas públicas o privadas, lucrativas o de carácter social, a nivel internacional, nacional y regional y en ámbitos rurales y urbanos.







Difunde la filosofía en la región y contribuye con la racionalización de las diferentes actividades humanas. Además, formar recursos humanos de calidad en el campo de la filosofía.



CALIDAD NACIONAL

▶ PERFIL DE EGRESO

Competencias que desarrollará:

Docencia: que la podrá ejercer en sistemas de educación media superior, niveles inferiores o equivalentes al grado.

Investigación: principalmente en el campo de las humanidades y específicamente en la filosofía.

Habilidades disciplinares que poseerá:

Análisis de razonamientos (argumentos).

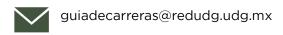
Análisis de conceptos.

Comprensión e interpretación de textos, fenómenos sociales (políticos, culturales, artísticos, científicos, etc.).

CAMPO PROFESIONAL

Podrá destacar en universidades e instituciones de enseñanza media y superior; administración de instituciones educativas y culturales, en instituciones de investigación filosófica, organismos de difusión cultural, periódicos y revistas, editoriales, participación en investigaciones científicas, como autor en la producción de ensayos, artículos y libros, traductor o agregado cultural en embajadas.





LICENCIATURA EN HISTORIA

Se forman profesionistas que son capaces de analizar, criticar e interpretar los principales aspectos de la historia local, nacional, occidental y mundial, de manera que sean capaces de establecer relaciones explicativas y significativas entre los diversos fenómenos sociales.







El profesional de la Licenciatura debe ser un individuo crítico, reflexivo, propositivo y abierto a la discusión, tanto en lo que se refiere a la investigación y a la docencia como con respecto a la difusión del conocimiento histórico, ya que sus campos de acción se ubicarán principalmente en la educción, la administración pública, la organización cultural, la comunicación y la participación en investigaciones tanto de carácter histórico como interdisciplinario. El historiador se desempeña en un mundo globalizado donde ayuda a comprender las transformaciones en curso mediante visiones sólidas y objetivas del devenir histórico de las sociedades.

CAMPO PROFESIONAL

El egresado podrá:

Ubicarse principalmente en la educación, la administración pública, la organización cultural, la comunicación y la participación en investigaciones tanto de carácter histórico como interdisciplinario.

Planear, desarrollar y autoevaluar la investigación científica con solidez teórica y cuidadoso manejo de la evidencia empírica en el campo interdisciplinario de la historia.

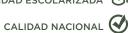
Ejercer su profesión en centros de investigación, empresas, dependencias y organismos de los sectores privado y público; en organizaciones no gubernamentales de la sociedad civil y en movimientos que activen proyectos sociales, educativos, productivos, populares y étnicos; en archivos, en editoriales como autor, y en embajadas como agregado cultural.





LICENCIATURA EN HISTORIA DEL ARTE

Es la responsable de formar profesionales con sentido crítico y responsable frente a la oferta cultural para proporcionar a la sociedad Historiadores del Arte altamente calificados, creativos, éticos y comprometidos con el rescate, investigación, conservación y difusión del arte y el patrimonio artístico.



▶ PERFIL DE EGRESO

Serán capaces de:

Planear, desarrollar y evaluar investigaciones sobre el arte y su historia. Desarrollar propuestas y proyectos en museos de arte e historia. Enseñar la historia del arte en instituciones de educación, en las organizaciones y a través de la comunicación y la difusión del arte. Promover y difundir el arte mediante proyectos de acercamiento, apreciación y valoración social de los bienes culturales.

CAMPO PROFESIONAL

Puede desempeñarse en los sectores público, privado y social, en las entidades económicas públicas o privadas, lucrativas o de carácter social, a nivel internacional, nacional y regional y en ámbitos rurales y urbanos.





LICENCIATURA EN HUMANIDADES

Se forman profesionales con sólidos conocimientos de las disciplinas humanísticas; altamente capacitados para la reflexión de los cambios culturales y tecnológicos, así como de las consecuencias y las condiciones del desarrollo social, cultural y humano en las diversas regiones y localidades.



CALIDAD NACIONAL

PERFIL DE EGRESO

Será un profesional con una visión interdisciplinaria y universal de la cultura, con sólidos conocimientos en sus potenciales áreas de desempeño profesional y con las competencias necesarias para desempeñarse en la investigación, la docencia, y como creador, difusor y gestor de proyectos culturales en los ámbitos públicos y privados. Posee un alto grado de compromiso social, ética profesional, responsabilidad y respeto hacia la diversidad cultural v el medio ambiente.

CAMPO PROFESIONAL

Investigacion: Dominar los temas, conceptos y discusiones teóricas dentro de las humanidades como campo de producción e investigación científica y creativa.

Docencia: Aplicar principios teórico-metodológicos para el estudio y análisis de temas humanísticos, como docente.

Industrias Culturales: Incorporar y aplicar las humanidades digitales al ámbito laboral del humanista.

Instituciones Públicas y Privadas: Planificar, ejecutar e implementar programas y proyectos educativos en el ámbito humanístico.





coord.humanidades@lagos.udg.mx

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMUNICACIÓN MULTIMEDIA

Forma profesionales capaces de intervenir en las instituciones y organizaciones de la región para ofrecer soluciones y alternativas a sus necesidades específicas en materia de diseño para la comunicación basada en multimedios, así como en la explotación de las potencialidades de desarrollo que ofrece Internet como el medio de medios por excelencia en la actualidad.







CALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

PERFIL DE EGRESO

Conocerá y comprenderá las principales teorías que conforman las ciencias que concurren a propósito del diseño, la comunicación y la multimedia; Manejará técnicas avanzadas, tecnologías y herramientas actuales para la comunicación multimedia:

Será capaz de proponer y llevar a cabo proyectos para la comunicación multimedia que den satisfacción a necesidades específicas en su ámbito de trabaio:

Usará sus conocimientos en el desarrollo de proyectos de comunicación basados en tecnologías multimedia.

CAMPO PROFESIONAL

Puede laborar como programador de nivel avanzado en proyectos de creación de software multimedia, en radiodifusoras o estaciones televisivas como director de proyectos, administrar un sitio www independientemente del uso para el que esté destinado, diseñador de proyectos en agencias de publicidad, diseñador de campañas de publicidad para cualquier institución o empresa independientemente de sus objetivos o contenidos de los mensajes a transmitir y coordinar equipos de desarrollo de aplicaciones para la Internet, entre muchas otras funciones.





LICENCIATURA EN LENGUAS Y CULTURAS EXTRANJERAS

Forma profesionales altamente capacitados para el ejercicio de la comunicación y el conocimiento de diferentes lenguas extranjeras, mediante el estudio de la lingüística, la historia, la geografía y la cultura de los pueblos hablantes de las lenguas elegidas para su estudio, considerando las necesidades de comunicación en un mundo globalizado, en los ámbitos de la educación, la cultura y el sector empresarial.

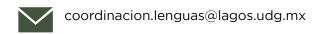
PERFIL DE EGRESO

Desarrollará las capacidades de comunicarse de manera oral y escrita eficientemente en inglés y alemán; inglés y japonés; o inglés y francés, realizará proyectos de investigación e intervención, traducirá diversos documentos con conocimiento de las lenguas y culturas extranieras seleccionadas como textos científicos y literarios, se desempeñará en sectores públicos o privados que requieran el manejo de lenguas extranjeras, ejercerá en el espacio educativo en ámbitos públicos y privados.

CAMPO PROFESIONAL

Educación: Trilingue, asesoria y evaluación, investigación. Cultura: Sector diplomático, sector público y privado, dependencias locales, regionales, federales y estatales. Sector empresarial: Empresa, cámras de comercio, medios de comunicación, traductor.





LICENCIATURA EN LETRAS HISPÁNICAS

Se forman profesionales especializados en las Letras Hispánicas para responder a las necesidades humanísticas de la sociedad actual a través del desarrollo de competencias que se desprenden del conocimiento de la lengua y la literatura.

▶ PERFIL DE EGRESO

Es un profesional que porta una apreciación panorámica de las Ciencias Sociales y las Humanidades a través de la literatura y los estudios del lenguaje. Posee competencias para valorar, analizar e interpretar textos literarios y culturales. Cuenta con competencia para escribir textos de diverso tipo que convergen tanto con los géneros literarios canónicos como con formas innovadoras.

CAMPO PROFESIONAL

El egresado de la carrera de Licenciatura en letras hispánicas podrá: Desarrollar con creatividad el campo de su interés literario, tanto en docencia como investigación.

Ejercer la actividad periodística, utilizando la técnica y metodología adecuada.

Ejercer la enseñanza e investigación de la lengua y la literatura.





LICENCIATURA EN MÚSICA

Es la carrera que aporta recursos humanos calificados para su desempeño en la docencia en música y otras áreas afines.



PERFIL DE EGRESO

Tendrá la capacidad de desempeñarse en diversos ámbitos de nuestra sociedad con la facilidad y la autoridad que adquirió a lo largo de su formación: Conocimientos. Completos en el área de su competencia; Aptitudes. De liderazgo seguridad y emprendimiento; Actitudes. De seguridad y de proposición ante los retos de su profesión; Valores. Respeto, discreción y análisis; Capacidades. Intelectual, musical, desempeño profesional.

CAMPO PROFESIONAL

Podrá desarrollarse básicamente en tres modalidades de intervención que se refieren tanto al liderazgo o enseñanza como a la ejecución y a la capacidad de participar destacadamente en grupos musicales.

Liderazgo: Director de grupos corales; Director de orguestas sinfónicas; Director de grupos de cámara; Director de bandas de música (popular o sinfónica):

Enseñanza: en esta modalidad de intervención el egresado de la Licenciatura en música podrá desempeñarse como: Docente en los niveles básico, medio o licenciatura; Asesor de organismos dedicados a la música; Preparador técnico de agrupaciones musicales. Ejecución: Atrilista en diferentes agrupaciones musicales, como orquesta sinfónica u orquesta de cámara.

Integrante de distintas agrupaciones musicales (varios géneros).





LICENCIATURA EN GESTIÓN CULTURAL

Es la carrea que forma especialistas en los ámbitos de investigación cultural, políticas culturales, educación artística, comunicación y medios, espacios culturales y emprendimiento cultural.



El gestor cultural, a través de una visión multidimensional, transdisciplinar, incluyente, sustentable, creativa e innovadora y orientada al cambio social, tendrá las siguientes competencias:

Diagnóstico y prospectiva de la organización social de la cultural; Diseño de provectos culturales. Gestión y administración de los recursos.

CAMPO PROFESIONAL

Investigación Cultural: para investigaciones académicas, diagnósticos y evaluaciones, estudios de viabilidad o de mercado en escuelas, universidades, centros de investigación y empresas de investigación y mercadeo;

Políticas Culturales: para el desarrollo y seguimiento de planes y programas de desarrollo social en instituciones gubernamentales y no gubernamentales, empresas y fundaciones:

Espacios Culturales: gestión de proyectos institucionales, creación de ofertas y de instituciones culturales auto-sustentables en museos, galerías, centros turísticos, casas de cultura, teatros, bibliotecas, reservas naturales, entre otros:

Educación artística: propone como campo de desempeño instituciones gubernamentales y no gubernamentales, empresas turísticas y de entretenimiento y centros de espectáculos, por mencionar algunos, pues serán capaces de administrar y operar ferias, festivales, encuentros, congresos, muestras, conciertos, etc.;

Comunicación y medios: para la gestión de estrategias de comunicación social de la cultura en universidades, medios de comunicación, editoriales, organizaciones no qubernamentales, fundaciones y empresas;

Emprendimiento cultural: para la creación de empresas culturales sustentables que favorezcan el desarrollo social y económico de las comunidades.







Coadyuva en la formación de profesionistas que fortalezcan la producción de las artes visuales en la región.

PERFIL DE EGRESO

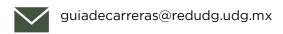
El egresado de estos programas educativos será:

Un profesional creativo e innovador con capacidad de comunicación a través de la práctica artística específica de su formación, productor de bienes artístico-culturales que sinteticen la teoría y la práctica en el área de las artes de su elección, hace uso adecuado a las herramientas y materiales particulares de las artes de su elección.

CAMPO PROFESIONAL

Ejecuciones, interpretaciones y coreografías en grupos o compañías dancísticas institucionales o privadas. Autogestor de propuestas dancísticas, atendiendo los aspectos de investigación, coreografía, financiamiento y administración. Organizador y director de grupos dancísticos. Investigador o docente de la danza, adscrito a instituciones oficiales y privadas. Promotor y organizador de actividades dancísticas.







Se forman actores, directores y productores creativos, que desarrollen una práctica profesional de calidad en el ámbito de su competencia escénica.

▶ PERFIL DE EGRESO

El egresado de estos programas educativos será:

un profesional creativo e innovador;

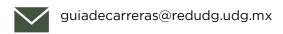
con capacidad de comunicación a través de la práctica artística específica de su formación;

productor de bienes artístico-culturales que sinteticen la teoría y la práctica en el área de las artes de su elección.

CAMPO PROFESIONAL

Actor, director o productor de escena en grupos o compañías teatrales oficiales o privadas. Director o gestor de grupos de teatro. Docente o investigador en áreas teatrales, adscritos a instituciones oficiales o privadas. Actor, director o productor de escena en medios de comunicación afines al teatro (cine, televisión, radio, video, etcétera).





NIVELACIÓN A LICENCIATURA EN ARTES VISUALES PARA LA EXPRESIÓN PLÁSTICA

Es la carrera que forma artistas plásticos creativos e innovadores, que posean las competencias para la práctica profesional de calidad.

PERFIL DE EGRESO

Asumir un serio compromiso para lograr una carrera profesional en el campo de las artes.

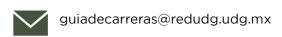
Pasión por las actividades creativas.

Flexibilidad intelectual.

Disposición a nuevas experiencias y asumir riesgos a través de la experimentación y la invención.

Sentido del humor, entusiasmo, capacidad imaginativa y de representación. Capacidad de análisis y concentración sostenida.





TÉCNICO EN MÚSICA

Forma profesionistas a nivel técnico, que atienden la necesidad, de la sociedad actual, de contar con personal capacitado en esta área de las Bellas Artes. El Técnico en Música podrá desempeñarse en la docencia en música y otras áreas afines.

▶ PERFIL DE EGRESO

Tendrá la capacidad de desempeñarse en diversos ámbitos laborales de acuerdo con sus propias capacidades y apoyado en los conocimientos que adquirió a lo largo de su formación:

Conocimientos: básicos en el área de su competencia.

Aptitudes: de seguridad y emprendimiento.

Actitudes: De positividad ante los retos de su profesión.

► CAMPO PROFESIONAL

Podrá desarrollarse básicamente en dos modalidades de intervención, que se refieren tanto a la enseñanza como a la ejecución y a la capacidad de participar en grupos musicales:

Enseñanza: Docentes en los niveles básico o medio; Asesores de organismos dedicados a la música; Asesores para el reconocimiento y la adquisición de instrumentos musicales.

Ejecución: Atrilista en diferentes agrupaciones musicales, tales como orquesta sinfónica u orquesta de cámara.

Integrante en distintas agrupaciones musicales (varios géneros).







CIENCIAS DE LA SALUD

- 4.1 Licenciatura en Cirujano Dentista
- 4.2 Licenciatura en Enfermería
- 4.3 Carrera de Enfermería
- 4.4 Licenciatura en Nutrición
- 4.5 Licenciatura en Podología
- **4.6** Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo
- 4.7 Licenciatura en Salud Pública
- 4.8 Licenciatura en Terapia Física
- 4.9 Médico Cirujano y Partero
- **4.10** Nivelación de la Licenciatura en Enfermería

- **4.11** Técnico Superior Universitario en Prótesis Dental
- **4.12** Técnico Superior Universitario en Radiología e Imagen
- **4.13** Técnico Superior Universitario en Terapia Física
- **4.14** Técnico Superior Universitario en Terapia Respiratoria

LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA

Es la carrera que forma dentistas con calidad que promueven, preven, diagnostican, curan y rehabilitan a la población en el proceso salud-enfermedad del sistema estomatognático, con base en una sólida preparación y obtención de competencias.





Podra desempeñarse en lo siguiente:

Práctica privada.

Práctica en instituciones públicas de salud.

Práctica en instituciones privadas de salud.

Docencia.





LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

Es la responsable de formar profesionales con la habilidad de desarrollar estrategias de prevención, promoción, cuidado integral, recuperación y mantenimiento de la condición de salud de los grupos poblacionales; que actúen con espíritu de colaboración, solidaridad, respeto, honestidad y una visión transformadora e integral del individuo, para responder a las necesidades sociales del país, a las políticas nacionales en salud y al desarrollo de su disciplina.





Desarrollar el trabajo profesional en la comunidad e instituciones de salud pública y privada, así como en instituciones educativas y empresas de servicio.



CUNORTE CUCOSTA



LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

Es la carrera que tiene como compromiso, preparar Licenciados en Enfermería con una sólida formación para desarrollar estrategias de prevención, promoción, cuidado integral, recuperación y mantenimiento de la condición de salud de los grupos poblacionales y personas en edad reproductiva, que actúen con espíritu de colaboración, solidaridad, respeto, honestidad y una visión transformadora e integral del individuo para responder a las necesidades sociales del país, a las políticas nacionales en salud y al desarrollo de su disciplina; que sean capaces de gestionar y generar conocimiento científico, con referencia al marco nacional de salud y al escenario del mundo globalizado.



CALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

CAMPO PROFESIONAL

El egresado podrá desarrollar sus funciones en instituciones de salud públicas (IMSS, ISSSTE, DIF, SSA, entre otros) y privadas, o en el ejercicio libre de la profesión en los centros laborales, asilos, planteles educativos, atención domiciliaria de pacie





CARRERA EN ENFERMERÍA

Forma Enfermera (o)s capaces de propiciar las actividades para el desarrollo de políticas nacionales y brinde respuesta a las necesidades de la población con acciones dirigidas a la promoción, prevención y cuidado integral de la salud de la persona, familia y comunidad, para elevar el desarrollo humano y la calidad de vida con base en un conocimiento científico sólido, cumpliendo de las normas jurídicas, códigos éticos, valores universales e interculturales aplicables en el ámbito local, regional y nacional. Son profecionales con gran calidad humana v que se desenvuelven con facilidad en los diferentes equipos de trabajo multidiscipliarios.



CALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

► CAMPO PROFESIONAL

Desarrollar el trabajo profesional en la comunidad e instituciones de salud pública y privada, así como en instituciones educativas y empresas de servicio.



CUNORTE CUCOSTA



guiadecarreras@redudg.udg.mx

CARRERA EN ENFERMERÍA

En esta carrera se forman profesionales capaces de prestar atención de enfermería integral a los individuos de cualquier edad; mediante acciones de promoción a la salud, prevención específica, atención a pacientes hospitalizados y en rehabilitación. Comprometidos con la problemática de salud a nivel estatal y nacional.

Proporcionar atención de enfermería integral a lo largo de la línea de vida a niños de 0 a 9 años, adolescentes de 10 a 19 años, hombres y mujeres de 20 a 59 años, mujeres embarazadas y adultos de 60 años y más, en lo individual, familiar, en guarderías,



CUNORTE CUCOSTA



guiadecarreras@redudg.udg.mx

LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

Es la carrera que forma licenciados comprometidos con la atención de los individuos, desde temprana edad, para reducir los riesgos en su sano desarrollo. Son profesionales que apuestan por la prevención y la promoción de la salud, con la finalidad de disminuir problemas relacionados con la alimentación, educación y, por supesto, intervenir de manera oportuna aquellos factores psicosociales que puedan obstaculizar el desarrollo y bienestar de las familias y comunidades.





CALIDAD NACIONAL E INTERNACIONALES

CAMPO PROFESIONAL

Área clínica: Instituciones privadas, sector salud, manejo de consultorios nutricionales, clínicas de grupos de atención nutricia, clínicas de reducción de peso, centros de recuperación nutricia, laboratorios farmacéuticos con producción de alimentos y nu



CUCS CUALTOS CUSUR CUCSUR

CUCOSTA CUTONALÁ **CUNORTE CUVALLES**



nutricion.cucs@academicos.udg.mx coord.nutricion@cualtos.udg.mx guiadecarreras@redudg.udg.mx coordnutricionautlan@gmail.com nutricion@cuc.udg.mx cd.nutricion@CUTONALÁ.udg.mx

LICENCIATURA EN PODOLOGÍA

Forma profesionales de alto nivel, con conocimientos científicos y multidisciplinarios, con habilidades para evaluar, prevenir, diagnosticar, y tratar desde el punto de vista médico, quirurgico y de rehabilitación las afecciones y deformidades del pie.

El mercado laboral en el cual se puede desempeñar el Licenciado en Podología, son las clínicas privadas, centros asistenciales, servicios de geriatría, empresas, medicina deportiva, ejercicio libre de la profesión en consultorios y clínicas privadas, cons





LICENCIATURA EN QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO

En esta carrera se forman profesionales capaces de desarrollar y evaluar medicamentos, insumos y auxiliares para la salud, así como participar en su uso racional. También evalúan parámetros y realizan análisis fisicoquímicos, celulares, microbiológicos, bioquímicos, moleculares, inmunológicos y toxicológicos para contribuir en mejorar la salud y calidad de vida de la población.



Producción y control de alimentos, complementos y suplementos alimenticios.

Diseño, elaboración y control de productos biológicosy farmacéuticos Implementación, desarrollo y coordinación de actividades de farmacia clínica, hospitalaria y atención farmacéu





LICENCIATURA EN SALUD PÚBLICA

Se forman licenciados con competencias profesionales integradas para insertarse con competitividad, pertinencia y juicio crítico en los segmentos laborales, espacios sociales y en las políticas de salud pública locales, regionales, nacionales e internacionales.



Ser capaz de llevar estos conocimientos a la práctica:

Aplicar los conceptos y metodologías de la gestión de los servicios de salud en las instituciones, la sociedad civil y la comunidad, actuando con juicio crítico, ética profesional y responsabilidad;





LICENCIATURA EN TERAPIA FÍSICA

Se forman profesionales competentes con un alto sentido humanístico y social, capaces de diagnosticar y aplicar métodos y técnicas en terapia física, orientados a solucionar alteraciones neuromusculoesqueléticas que afectan al ser humano en su conjunto, mediante un modelo de atención vanguardista.

Los requerimientos del sector productivo giran en función a la clínica, la investigación y enseñanza; las áreas funcionales de la organización donde se desarrollará el egresado son las siguientes:

Servicios de terapia física.

Administración de servicios





MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

Se forman Médicos capacitados científica y humanísticamente, con identidad universitaria, que adopten una conducta ética, con un perfil preventivo, atención primaria a la salud y habilidad en investigación para preservar el equilibro biopsicosocial del individuo, la comunidad y el entorno ecológico.



CALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL



Desempeño como médico general en el ejercicio liberal en consultorio particular o asociado con otros profesionales constituyendo grupos multidisciplinarios; instituciones de salud oficiales, privadas y sociales (IMSS, ISSTE, Cruz Verde, Cruz Roja).



CUCOSTA CUTONALÁ



coord.medicina@cualtos.udg.mx guiadecarreras@redudg.udg.mx cd.medicina@cutonalá.udg.mx

NIVELACIÓN DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

Busca profesionalizar al personal de enfermería encargado del cuidado holístico para dar respuesta a las necesidades y problemas en salud de la persona, familia y comunidad en su entorno social. Estos profesionales mantienen un compromiso ético y de responsabilidad social en pro de la salud.



CALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

► CAMPO PROFESIONAL

Se desempeñara:

In-

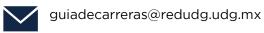
stituciones de Salud Estatales y Particulares.

En Clínicas y Hospitales.

Instituciones de Enseñanza Superior.

Cent





TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PRÓTESIS DENTAL

Forma profesionales con una visión analítica, crítica y propositiva que les permite participar en los procesos de salud oral en interacción con sus pares. Son capaces de ofrecer servicios de excelencia, apoyados en las innovaciones tecnológicas, además, demuestran gran compromiso ético con la sociedad y en la conservación del medio ambiente.

MODALIDAD ESCOLARIZADA

► CAMPO PROFESIONAL

El egresado podrá desarrollarse en:

Laboratorios dentales comerciales e institucionales.

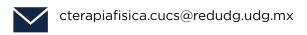
Laboratorios dentales privados (dentistas particulares).

Clínicas dentales.

Laboratorio propio.

Centros de investigación y docencia.





TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN RADIOLOGÍA E IMAGEN

Es un profesionista capaz de desenvolverse aplicando el pensamiento complejo, con habilidades y destrezas para la toma de decisiones en el manejo de técnicas y procedimientos para la obtención de imágenes radiológicas de calidad diagnóstica, en diferentes contextos, con respeto a los principios éticos y legales del ejercicio profesional. Participa y colabora de manera efectiva en equipos multidisciplinarios y contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica, con acciones responsables.

MODALIDAD ESCOLARIZADA

► CAMPO PROFESIONAL

Profesional capacitado que se encarga del empleo, manejo e instrumentación de las bases físicas, anatómicas y de procedimientos técnicos radiográficos en la obtención de imágenes que permiten apoyar al diagnóstico y tratamiento médico. Aplica los conocimi



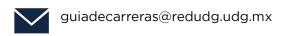


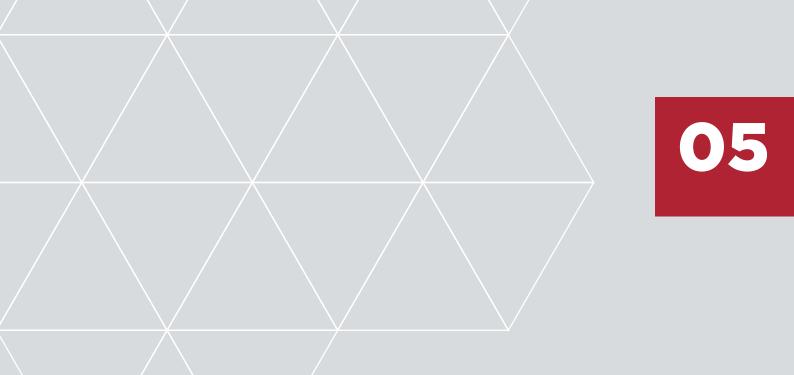
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TERAPIA FÍSICA

Forma profesionales con conocimientos y habilidades para la aplicación de técnicas y procedimientos físicos terapéuticos en pacientes con algún tipo de limitación, disfunción o discapacidad. Su egresado, tiene como misión mejorar la condiciones funcionales de los pacientes mediante la potencialización de sus capacidades residuales, para reintegrarlo en una forma óptima a su medio ambiente biológico y social.

Los egresados titulados pueden trabajar en diferentes escenarios clínicos: hospitales, oficinas privadas, centros de rehabilitación del sector público, privado y social, instituciones deportivas, instituciones educativas y servicios de salud en el hogar.







CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

- **5.1** Ingeniería en Biotecnología
- **5.2** Ingeniería en Diseño Molecular de Materiales
- 5.3 Ingeniería en Nanotecnología
- **5.4** Ingeniería en Sistemas Biológicos
- 5.5 Licenciatura en Biología
- 5.6 Licenciatura en Biología Marina
- 5.7 Licenciatura en Ciencia de Materiales

- 5.8 Licenciatura en Física
- 5.9 Licenciatura en Geografía
- **5.10** Licenciatura en Gestión y Economía Ambiental
- **5.11** Licenciatura en Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios
- 5.12 Licenciatura en Matemáticas
- 5.13 Licenciatura en Química

INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

Se forman profesionistas líderes altamente competentes en la aplicación y gestión de procesos biotecnológicos que incluyen la propagación y escalamiento de organismos de interés industrial, así como el dominio de las técnicas analíticas para el control, evaluación y seguimiento de los procesos con una sólida formación en ingeniería y las ciencias de la vida, para apoyar la toma de decisiones en materia de aplicación, control y diseño de procesos biotecnológicos industriales; además de ser profesionistas responsables con su ambiente y entorno productivo y social.

Podrá desempeñarse en los siguientesambitos: Industria química, Industria farmacéutica, Industria alimenticia, Industria agrícola, Gestorías ambientales, Instituciones de investigación y desarrollo, Industria de tratamiento de residuos. Centros de investigación del área biológica. Química o de ingeniería.





INGENIERÍA EN DISEÑO MOLECULAR DE MATERIALES

Se forman ingenieros profesionistas altamente capacitados en el diseño, síntesis, caracterización y desarrollo de materiales a nivel molecular.

El programa educativo forma recursos humanos altamente calificados en áreas afines a los materiales, con conocimientos actuales e innovadores que pueden atender las necesidades de la región Valles.

Los ingenieros en diseño molecular de materiales podrán laborar en los ingenios azucareros, industria de destilación de tequila, fábrica de curtidos de chiles, fábrica de abrazaderas para la industria automotriz, entre otras.



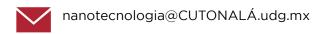


INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA

Es la carrera donde se forman profesionistas capaces de aplicar la nanotecnología en las áreas de agricultura, medicina, medio ambiente, materiales y energías renovables; con la finalidad de impulsar la política industrial y de alta tecnología en Jalisco y así poder enfrentar los nuevos retos en los diversos ámbitos de un mundo globalizado.

Puede desempeñarse en los sectores público, privado y social, en las entidades económicas públicas o privadas, lucrativas o de carácter social, a nivel internacional, nacional y regional y en ámbitos rurales y urbanos.



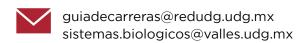




Contribuye a la formación de profesionistas con una cultura científica, tecnológica y de pensamiento crítico, para el estudio y fabricación de Sistemas Biológicos.

Combina investigación aplicada y especializada en una forma innovadora de enseñanza, integrando el conocimiento científico teórico (ciencias) y el desarrollo tecnológico (ingenierías) en escalas que van, desde el nivel molecular hasta el nivel de ecosistemas. Así, ofrece a la sociedad una amplia diversidad de servicios relacionados con el análisis de problemas asociados a diferentes sistemas vivientes para encontrar la solución más efectiva mediante el uso de la biotecnología.







El campo profesional con base en la sustentabilidad de recursos, instrumentando y coordinando procesos de comunicación rural que permitan operar sistemas de capacitación. Mejorar el proceso productivo agropecuario, mediante la aplicación de técnicas económico administrativas dentro de empresas agropecuarias, forestales y agroindustriales.



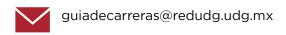


LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MARINA

Forma profesionistas especializados en biología marina que analizan los procesos biológicos en diferentes niveles de organización biológica y apliquen estos conocimientos para el manejo, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y el ambiente marino y costero.

El especialista en biología marina está capacitado para analizar los procesos biológicos en diferentes niveles de organización biológica, así como aplicar sus conocimientos para el manejo, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y el ambiente marino y costero.





LICENCIATURA EN CIENCIA DE MATERIALES

Forma licenciados capaces de identificar y determinar la estructura y composición de los materiales para comprender su relación.

Podra desempeñarse en el sector productivo, participar en la industria de la transformación, principalmente en la industria de los polímeros, los cerámicos, la siderúrgica, la metal-mecánica y la de materiales compuestos.





LICENCIATURA EN FÍSICA

Es la carrera donde se forman profesionistas con una buena base de conocimientos en los aspectos fundamentales de la física, la matemática y los métodos experimentales, independientemente de cómo se especialicen.

Docencia: Los físicos en los centros docentes públicos y privados, institutos de secundaria y de formación profesional, imparten Física y otras asignaturas (por ejemplo, Matemáticas, Física y Química, Opto-Electrónica o Mecánica);

Investigación: La investigación en organismos públicos, suele realizarse en entidades propias o mixtas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y del Instituto Mexicano del Petróleo.

Industria y servicios: Se trabaja en el desarrollo de nuevos sistemas productivos, sistemas de aseguramiento de la calidad y de gestión medioambiental, aplicación de nuevas tecnologías de la información, gestión de laboratorios de medidas, ensayos de productos, acústica, banca, finanzas y seguros, producción de energía, predicción meteorológica, instrumentación, metrología y calibración, medio ambiente, protección civil y radiológica;

Salud: El graduado en física ocupa puestos de Físico radiológico en hospitales por medio de una especialización formativa.



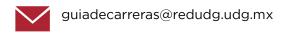


LICENCIATURA EN GEOGRAFÍA

Es la carrera que capacita profesionistas para que tengan sólidos conocimientos teóricos y metodológicos de la disciplina geográfica.

La investigación científica universitaria ofrece un campo de desarrollo profesional específicamente en las áreas de ciencias de la salud, ambientales y sociales. El egresado también puede desarrollarse en dependencias públicas como Obras Públicas, la Secretaría de Educación Pública (SEP), PEMEX, la Comisión Federal de Electricidad, entre otras.





LICENCIATURA EN GESTIÓN Y ECONOMÍA AMBIENTAL

Capacita especialistas en las disciplinas económico-administrativas aplicadas a la gestión del uso y administración sustentable de los recursos naturales y de los sistemas que soportan la vida y la actividad económica en los ámbitos público, privado y social.







CALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL



CAMPO PROFESIONAL

El campo de trabajo para egresados de este programa es bastante amplio: Sector público federal: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua. Instituto Nacional de Ecología. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Comisión Nacional de áreas Naturales Protegidas, Comisión Nacional Forestal, Instituto Nacional de Pesca, Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), entre otras.

Sector público estatal: todos los estados de la República Mexicana tienen al menos alguna dependencia encargada de atender asuntos del medio ambiente, por ejemplo en Jalisco la Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable (SEMADES).

Sector público municipal: las direcciones generales de medio ambiente y ecología de los Ayuntamientos.

Organismos internacionales: Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Banco de Desarrollo de América del Norte (BDAN), etcétera. Centros e institutos de investigación y docencia: en general las Universidades cuentan con programas de investigación y docencia en temas relacionados con el medio ambiente y las ciencias económico administrativas. A manera de ejemplo el Instituto de Ecología, el Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo del Instituto Politécnico Nacional.

Organizaciones no gubernamentales. En todos los países existen organizaciones de la sociedad civil que buscan profesionales especializados, capaces de identificar, diagnosticar, y proponer soluciones a problemas que afectan al medio ambiente.

En el sector privado: consultoras, auditoras, gestión ambiental en las empresas, en el sector rural y en las comunidades.





LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES Y AGROPECUARIOS

Tiene como fin, formar profesionistas con un enfoque integrador del manejo sustentable de los recursos naturales, que incidan en el mejoramiento de la producción agropecuaria, forestal, pesquera y acuícola, y la conservación y restauración de los ecosistemas y recursos naturales para el desarrollo social orientado a la sustentabilidad.

Podrán desempeñarse profesionalmente en:

Unidades de producción agrícola, ganadera, forestal, acuícola o pesquera, en empresas comunitarias, privadas y estatales;

Unidades de servicios técnicos y despachos de consultoría;

Unidades de manejo de áreas naturales y protegidas;

Organizaciones de productores;

Organizaciones no gubernamentales dedicadas a la conservación de la naturaleza y de apoyo al desarrollo rural.





LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

Forma profesionistas con una base científica sólida con capacidad para aplicar conocimientos y destrezas adquiridas en la industria u organizaciones donde es necesario el análisis de datos, la optimización de procesos, la solución de problemas complejos y el proponer y validar modelos matemáticos de situaciones teóricas y prácticas congruentes con la realidad observada.

Es sumamente amplio, pudiendo desempeñarse en trabajos donde se requieren conocimientos especializados de matemáticas, destrezas de razonamiento analítico y entrenamiento en la resolución de problemas, son: Finanzas: consultoría de inversiones y riesgos de crédito, comportamiento de la bolsa y valores, gestión y auditoría financiera.

Gobierno: elaboración y explotación de estadísticas de censos de población, agropecuarios y económicos, diseño de encuestas y muestreos, consultoría para predicción y toma de decisiones.

Industria: control de calidad, optimización de procesos, modelación. Administración: realización de estudios de mercado, manejo de nóminas, rotación de inventarios, control escolar y programación de horarios. Educación y capacitación: enseñanza de nivel medio y superior, adiestramiento de personal, actividades editoriales.





LICENCIATURA EN QUÍMICA

Forma profesionistas capaces de comprender, analizar y caracterizar sustancias a través de técnicas químicas (teóricas y experimentales). Sintetizar y purificar compuestos mediante reacciones químicas y tratamientos fisicoquímicos.

El profesional de la química puede desempeñarse profesionalmente en: Todas las industrias donde exista la participación de agentes químicos, entre otros: polímeros, curtiduría, adhesivos y pegamentos, hule, caucho, látex, grasas y aceites, síntesis de productos químicos, química textil, plaguicidas, pinturas y colorantes.

La industria alimenticia.

Dependencias públicas como el Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de la Zona Metropolitana de Guadalajara (Siapa), Parques y Jardines.

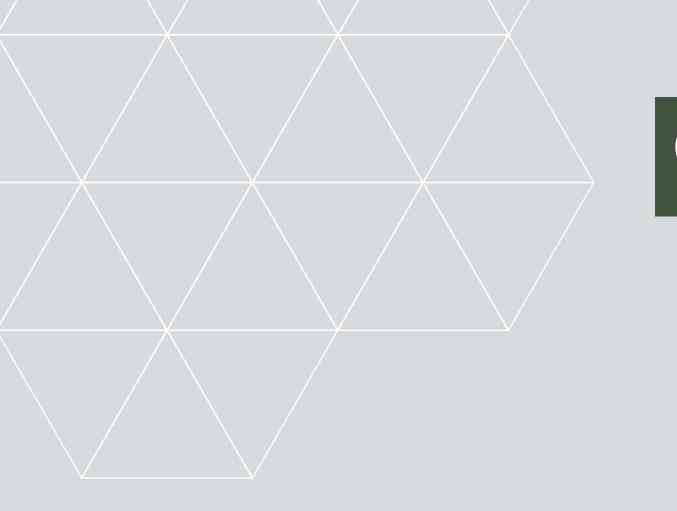
El sector salud en áreas referentes a la contaminación ambiental.

La mercadotecnia de equipos y reactivos afines a la industria química.

El campo de la docencia.







CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO

- 6.1 Abogado
- 6.2 Licenciatura en Antropología
- **6.3** Licenciatura en Bibliotecología y Gestión del Conocimiento
- 6.4 Licenciatura en Ciencias Forenses
- 6.5 Licenciatura en Comunicación Pública
- 6.6 Licenciatura en Criminología
- 6.7 Licenciatura en Economía
- **6.8** Licenciatura en Estudios Políticos y Gobierno
- 6.9 Licenciatura en Gerontología
- 6.10 Licenciatura en Periodismo

- 6.11 Licenciatura en Periodismo Digital
- 6.12 Licenciatura en Psicología
- **6.13** Licenciatura en Relaciones Internacionales
- **6.14** Licenciatura en Relaciones Públicas y Comunicación
- 6.15 Licenciatura en Sociología
- 6.16 Licenciatura en Trabajo Social



La carrera de Abogado forma juristas capaces de solucionar y prevenir conflictos, con un compromiso firme en la búsqueda de la justicia haciendo uso de una visión multidisciplina.



MODALIDAD ESCOLARIZADA



CALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

CAMPO PROFESIONAL

El campo de trabajo del profesional de esta disciplina resulta prácticamente ilimitado, ya que la acción del profesional del derecho es universal, toda vez que en todas las áreas de la actividad humana se requiere, en alguna medida, interpretar, aplicar o generar normas y actitudes jurídicas. Puede desarrollar su actividad profesional tanto en la administración e impartición de la justicia como en la defensa de los derechos humanos.



CUCSH **CUNORTE** CUALTOS **CUVALLES** CUCIÉNEGA CUNORTE CUCIÉNEGA CUVALLES (Sede la **CULAGOS** Barca) **CULAGOS** CUCIÉNEGA (Sede San (Sede Ato-Juan de los tonilco) Lagos) CUTONALÁ CUCOSTA **CUCSUR CUSUR**



guiadecarreras@redudg.udg.mx coord.abogado@cualtos.udg.mx guiadecarreras@redudg.udg.mx abogado@cuc.udg.mx coord.abogado@cucsur.udg.mx coordinacion.abogado.lagos@lagos.udg.mx cd.derecho@CUTONALÁ.udg.mx





MODALIDAD SEMIESCOLARIZADA

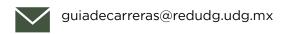


CALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

CAMPO PROFESIONAL

El campo de trabajo del profesional de esta disciplina resulta prácticamente ilimitado, ya que la acción del profesional del derecho es universal, toda vez que en todas las áreas de la actividad humana se requiere, en alguna medida, interpretar, aplicar o generar normas y actitudes jurídicas.



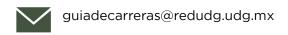


LICENCIATURA EN ANTROPOLOGÍA

En la carrera se forman antropólogos que estudian, analizan y contribuyen a explicar de manera científica al ser humano y su comportamiento, esto es, como ser biológico, como ser social y como ser creador de cultura. Lo anterior, desde una perspectiva amp

Es fundamental comprender que un enfoque antropológico global debe tomar en cuenta una serie de elementos en interacción, suscitados por la actualidad inmediata, así como el hecho de que todas las formas presentes en la vida social (desde el trabajo asalariado, la empresa, el deporte-espectáculo, las industrias culturales, los medios masivos de comunicación, la ingeniería genética, las nuevas tecnologías de la información, los nuevos movimientos sociales) tienen, en todos los contextos, un papel cada día más importante.





LICENCIATURA EN BIBLIOTECOLOGÍA Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Se forman profesionales de la información; como organizadores, gestores de información y conocimiento, y asesores para el desarrollo de competencias informativas.

El egresado podra desempeñarse en los sigueintes campos:

Centros de documentación, Archivos, Bibliotecas -escolares, académicas, públicas, especializadas, de investigación, etc. -, Bibliotecas digitales y virtuales, Registros, Centros de recursos para el aprendizaje y la investigación, Librerías, Editoriales, Empresas desarrolladoras de bases de datos, Repositorios, Software y herramientas tecnológicas - sistemas de automatización bibliotecaria, portales web, entre otros - y telecomunicaciones, Agencias de noticias.





LICENCIATURA EN CIENCIAS FORENSES

Se forman profesionales de alto nivel, con conocimientos científicos y multidisciplinarios, con habilidades para indagar hechos por medio del estudio de indicios y evidencias, para poder emitir dictámenes fundamentados jurídicamente.

Por la naturaleza de las ciencias forenses, la demanda y su campo de trabajo actual y potencial se desplaza en tres ejes: el gubernamental, el académico y privado. Algunos de los ámbitos laborales en los que se podrá desarrollar el egresado de la Licenciatura en Ciencias Forenses son:

Poder Judicial Federal;

Centros Federales de Readaptación Social;

Fiscalía General de la República;

Policía Federal Preventiva:

Secretaría Federal de Comunicaciones y Transportes;

Comisión Nacional de Derechos Humanos;

Comisión Nacional de Arbitraje Médico;

Instituto Nacional de Justicia Alternativa;

Protección civil federal;





LICENCIATURA EN COMUNICACIÓN PÚBLICA

Se forman especialistas de alto nivel en el terreno del análisis y del diseño de estrategias de comunicación, comprendiendo los nuevos desafíos que los procesos comunicacionales demandan en los espacios de visibilidad contemporáneos, cuya comprensión, int

Su campo de acción es amplio e incluye instituciones públicas y privadas, instancias de gobierno, así como organizaciones no gubernamentales.



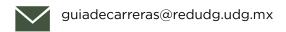




▶ DESCRIPCIÓN

Se forman profesionistas en el estudio de las causas del delito, para que puedan intervenir en la prevención, tratamiento y control de los delitos y de las conductas antisociales; y tengan posibilidad de participar en actividades de reacción y el sistema



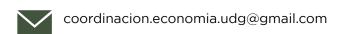




Se forman economistas con las herramientas, habilidades y actitudes necesarias que les permitan orientar, dirigir y liderar procesos de análisis, intervención y solución que requieren trabajo en equipo.

El campo de acción incluye a los sectores público, privado y social, las entidades económicas públicas o privadas, lucrativas o de carácter social, a nivel internacional, nacional y regional y en ámbitos rurales y urbanos.





LICENCIATURA EN ESTUDIOS POLÍTICOS Y GOBIERNO

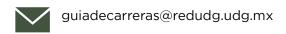
Es la carrera donde se forman profesionistas en el área de la ciencia política y la gestión pública, para que puedan involucrarse prácticamente en todos los campos del quehacer político-gubernamental, ejerciendo su profesión como medio de vida.

El egresado de la carrera de Licenciatura en estudios políticos y gobierno podrá:

Laborar como especialista en asuntos públicos, desenvolverse en posiciones de responsabilidad en la dirección de empresas, entidades y proyectos de instancias de gobierno, instituciones y organismos públicos o privados. Ejercer en forma independiente, la profesión como consultor o asesor de organismos públicos o privados.

Ejercer como analista en medios de difusión especializados o en partidos políticos.





LICENCIATURA EN GERONTOLOGÍA

Forma profesionistas para incidir en el proceso de envejecimiento, la etapa de la vejez y, específicamente, en el adulto mayor a través del conocimiento de las necesidades, problemas y potencialidades desde un enfoque bio-psico-social, de género, desde el

Ser capaz de llevar estos conocimientos a la práctica:

Como experto: en actividades de prevención y promoción de la salud, evaluación, diagnóstico, tratamiento e intervención. Participa activamente en la política pública en beneficio de los adultos mayores;

Como investigador: con base en la metodología científica, diseña, gestiona, planifica, ejecuta, evalúa y difunde proyectos de investigación referentes al adulto mayor, la vejez y el envejecimiento;

Como gestor: emprende y administra servicios y/o centros gerontológicos; Como educador: diseña, planifica, implementa, ejecuta y evalúa programas y servicios educativos para adultos mayores y la comunidad en general.





LICENCIATURA EN PERIODISMO

Los profesionistas desarrollan las capacidades que les permiten desempeñarse en los nuevos entornos sociales, comprometidos con la libertad de expresión y el desarrollo de una sociedad más justa y mejor informada.



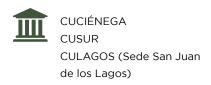
MODALIDAD ESCOLARIZADA



CALIDAD NACIONAL

► CAMPO PROFESIONAL

Atenderá una demanda social de instancias, como periódicos, revistas, estaciones de televisión y radio, que buscan proporcionar información sobre hechos concretos, próximos, contemporáneos, que provocan el interés general.





LICENCIATURA EN PERIODISMO DIGITAL

Profesionaliza y actualiza la formación y experiencia profesional de Periodistas en los procesos de producción, investigación, evaluación, gestión y comunicación de productos y servicios informativos en ambientes virtuales, con el fin de mejorar y ampliar

Campo de la producción y comunicación periodísticas. En la generación de productos informativos de calidad y desarrollando e implementando estrategias para la mejora y la digitalización de procesos de producción y difusión de información en organizaciones de medios públicas y privadas. Campo de los servicios informativos a la sociedad. Evaluando y diagnosticando procesos y servicios de difusión de información para la sociedad. Generando proyectos para mejorar y satisfacer las necesidades de comunicación de las audiencias y usuarios de productos y servicios informativos de un medio de comunicación.

Campo o área editorial y administrativa de la organización editorial. Evaluando e implementando estrategias para la mejora y optimización de los procesos y espacios editoriales, administrativos y comerciales de las empresas informativas.

Campo particular. Generando, gestionando y administrando su propio medio informativo.

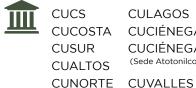




LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

Forma profesionales comprometidos en la búsqueda de conocimientos, técnicas, habilidades y destrezas que promuevan el desarrollo de las personas a quienes se dirige su quehacer profesional; el ejercicio eficiente de la psicología en los diferentes campos

El trabajo con individuos, micro y macrogrupos urbanos, rurales o indígenas en el ámbito de la salud, la educación, el trabajo, la organización social, la producción y el consumo, la ecología y la vivienda.



CULAGOS CUCIÉNEGA CUCIÉNEGA (Sede Atotonilco)



psicología@cuc.udg.mx guiadecarreras@redudg.udg.mx coord.psicologia@cualtos.udg.mx carrera.psicologia@cunorte.udg.mx

LICENCIATURA EN RELACIONES INTERNACIONALES

Se forman profesionistas en estudios internacionales que cuentan con capacidades, habilidades y destrezas que les permiten entender, resolver y proponer acciones a los problemas y necesidades de trascendencia internacional en cualquier ámbito.

El egresado podrá laborar como especialista en asuntos políticos; desenvolverse en posiciones de responsabilidad en instancias de gobierno, instituciones y organismos públicos o privados.



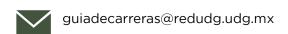


LICENCIATURA EN RELACIONES PÚBLICAS Y COMUNICACIÓN

Se forman profesionistas innovadores, creativos, emprendedores; altamente capacitados y especializados en el área de las relaciones públicas y la comunicación; competentes para desempeñarse exitosamente en el campo de las organizaciones privadas, públicas

El campo para el ejercicio profesional es muy amplio. Los profesionales de las relaciones públicas y la comunicación bien pueden ayudar a las organizaciones y a sus miembros a relacionarse mejor con los demás, mejorar sus procesos comunicacionales, o incluso, impulsar procesos de reingeniería de su identidad corporativa.



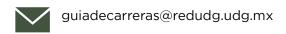




Se forman profesionistas que respondan a los reclamos que le exigen ofrecer soluciones pertinentes, eficaces y ágiles ante las nuevas demandas de los campos sociales, económicos, tecnológicos y culturales que se generan en la sociedad mexicana.

Sus campos de acción se ubican en los ámbitos científico-educativo, público, social y privado. El sociólogo se desempeña en un mundo globalizado donde ayuda a comprender las transformaciones en curso mediante visiones sólidas y objetivas del devenir social de las comunidades.





LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL

En esta carrera se forman profesionistas con conocimientos, habilidades y actitudes que les permiten realizar una intervención crítica y autónoma, así como un adecuado desempreño profesional acorde a las demandas de la población con la que trabaja.

El egresado de la Licenciatura en trabajo social podrá ejercer cargos en instituciones públicas y organismos privados del trabajo social en sus áreas: Médica. En instituciones de salud física, mental y de rehabilitación, geriátricas.

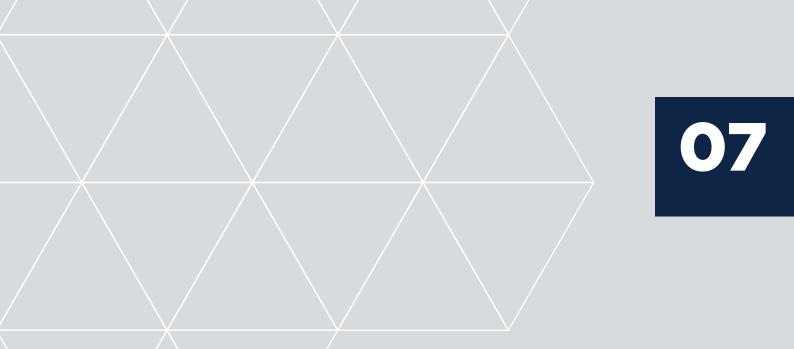
Jurídica. En instituciones penitenciarias, judiciales, de readaptación social y laboral.

Educativa. Laborando en escuelas de educación general y educación especial.

Asistencial rural e industrial, en empresas, comercios o banca.







EDUCACIÓN

- 7.1 Licenciatura en Desarrollo Educativo
- **7.2** Licenciatura en Didáctica del Francés como Lengua Extranjera
- **7.3** Licenciatura en Docencia del Inglés como Lengua Extranjera
- 7.4 Licenciatura en Educación

LICENCIATURA EN DESARROLLO EDUCATIVO

Es la carrera que forma profesionistas de la educación capaces de diseñar, gestionar y evaluar programas y proyectos educativos pertinentes, con visión innovadora, en cualquier ámbito, modalidad y nivel que la sociedad requiera.

Podra desempeñarse en: Instituciones para la educación formal, como escuelas de nivel básico y medio, universidades y centros de educación continua.

Áreas de formación de recursos humanos en organizaciones empresariales, no gubernamentales y públicas.

Ayuntamientos y centros de desarrollo social y cultural, museos, casas de la cultura, instancias de atención a poblaciones vulnerables.

Organismos de asistencia social.

Agencias internacionales y nacionales para el desarrollo social y comunitario.





LICENCIATURA EN DIDÁCTICA DEL FRANCÉS COMO LENGUA EXTRANJERA

Es la carrera que forma licenciados con una excelencia académica y profesional en el dominio de las cuatro macro habilidades del idioma francés y que son capaces de dar difusión a la importancia del aprendiza-je de lenguas extranjeras, principalmente en las áreas profesionales y técnicas en las que la economía del mundo moderno enfatiza la necesidad de aprender y dominar, al menos, un idioma extranjero.

▶ DESCRIPCIÓN

El egresado podrá:

Ejercer la didáctica del francés, tanto en el sector público como en el privado, en los diferentes niveles educativos, diseñando materiales didácticos, así como planes de estudios, además de capacitar a otros docentes para esta actividad. Dedicar su actividad a la investigación educativa como factor de cambio y mejoramiento académico dentro del sistema educativo en el área de la enseñanza del francés.





LICENCIATURA EN DOCENCIA DEL INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA

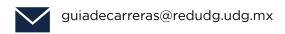
Se forman profesionistas con una excelencia académica y en el dominio de las cuatro macrohabilidades del idioma inglés.

El egresado podrá:

Ejercer la docencia del inglés, tanto en el sector público como privado, en los diferentes niveles educativos, diseñando materiales didácticos, así como planes de estudio además de capacitar a otros docentes para esta actividad.

Dedicar su actividad a la investigación educativa, actuando como factor de cambio y mejoramiento académico dentro del sistema educativo en el área de la enseñanza del inglés.





LICENCIATURA EN DOCENCIA DEL INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA

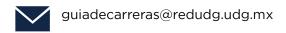
Tiene como objetivo, profesionalizar el perfil docente de los profesores en activo en la enseñanza del inglés.





El egresado podrá insertarse en el ámbito privado y/o público de instituciones educativas a nivel secundaria, bachillerato o universitario. Asimismo puede integrarse en áreas como hotelería, casas editoriales, instituciones gubernamentales, donde no solo se requiera del idioma pero la habilidad de coordinar y capacita



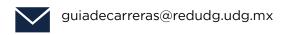


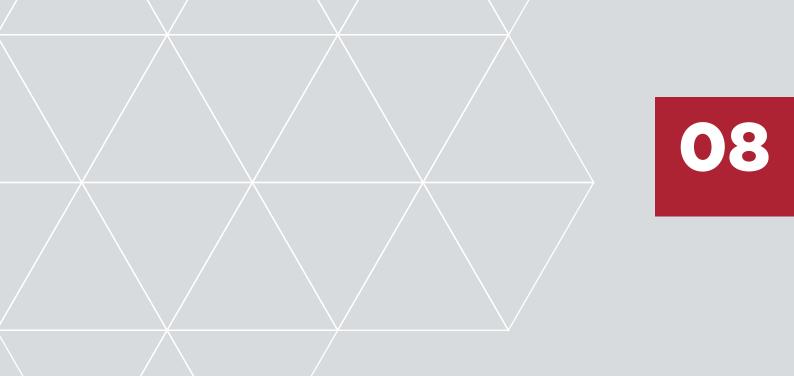
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN

Forma profesionistas con calidad en relación con el fenómeno educativo, principalmente en torno a las áreas de literacidad, numeralidad, así como del mundo social y natural.

El egresado podrá desempeñarse tanto en el sector público y privado como docente de nivel medio y medio superior. Podrá trabajar en grupos especiales (adultos, tercera edad, niños de la calle e infractores) y desempeñarse como promotor y coordinador en grupos de gestión.







INGENIERÍA, MANUFACTURA Y CONSTRUCCIÓN

8.1	Ingeniería	Agroindustria	١
-----	------------	---------------	---

- 8.2 Ingeniería Biomédica
- 8.3 Ingeniería Bioquímica
- 8.4 Ingeniería Civil
- **8.5** Ingeniería en Alimentos y Biotecnología
- 8.6 Ingeniería en Energía
- 8.7 Ingeniería en Fotónica
- 8.8 Ingeniería en Geofísica
- 8.9 Ingeniería en Topografía Geomática
- 8.10 Ingeniería en Videojuegos
- 8.11 Ingeniería Industrial

- 8.12 Ingeniería Mecánica Eléctrica
- 8.13 Ingeniería Mecatrónica
- 8.14 Ingeniería Química
- 8.15 Ingeniería Robótica
- 8.16 Licenciatura Diseño Industrial
- 8.17 Licenciatura en Arquitectura
- 8.18 Licenciatura en Ciencia de los Alimentos
- **8.19** Licenciatura en Ciencias y Artes Culinarias
- **8.20** Licenciatura en Ingeniería en Obras y Servicios
- **8.21** Licenciatura en Urbanística y Medio Ambiente

INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

Forma ingenieros altamente capacitados en la planeación y optimización de las cadenas agroalimentarias haciendo uso de las tecnologías y reconociendo el valor que tiene cada uno de los procesos.

Crear su propia empresa de industrialización de productos agropecuarios o de asesoría privada. Trabajar en la iniciativa privada o en instituciones oficiales en puestos de dirección de los procesos de industrialización de productos del campo.





INGENIERÍA BIOMÉDICA

Forma profesionales en el ámbito de la tecnología médica, con el objetivo de mejorar la salud humana por medio de actividades multidisciplinarias.

Debido a la calidad de sus conocimientos, el Ingeniero Biomédico puede desarrollarse en diferentes campos, como son:

Instituciones de Salud Pública o Privada: en la detección, diagnóstico, tratamiento, prevención y pronóstico de patologías.

Hospitales generales y de especialidades: en el mantenimiento, operación y calibración de equipos e instalaciones.

La investigación: desarrollo de prototipos y herramientas, rediseño de equipos, implementación de algoritmos, programas o interfaces, análisis de señales e imágenes, diseño de prótesis, órtesis y sistemas de rehabilitación, entre otros.





INGENIERÍA BIOQUÍMICA

En esta carrera los ingenieros son capaces de identificar y solucionar problemas en las áreas de alimentos, biomédica, ambiental y biotecnología, para generar alternativas innovadoras y sustentables en todos los ámbitos.

Desempeñarse en la operación de plantas, desarrollo, evaluación y adaptación de los procesos productivos, en industrias como la farmacéutica, alimenticia, cervecera, de fermentaciones y de tratamiento de aguas. En los sectores productivos e instituciones oficiales, en particular como los sectores de salud, desarrollo urbano y ecología, agricultura y recursos hidráulicos y otras organizaciones públicas.





INGENIERÍA CIVIL

Se forman ingenieros con una base científica sólida en las áreas de la ingeniería de la planeación, construcción, administración, geotecnia, hidráulica, vías terrestres, estructuras y saneamiento ambiental. Con base en ello, el egresado buscará el máximo aprovechamiento y optimización de los recursos naturales, pero siempre con una visión y compromiso de conservar el medio ambiente en beneficio de todos.

Podra desempeñarse en lo siguiente:

Sector público: dependencias federales, estatales y municipales.

Sector privado: industria de construcción.

Instituciones educativas: docencia e investigación.





INGENIERÍA EN ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA

En esta carrera se busca formar ingenieros capaces de innovar, intervenir en procesos de producción alimentaria a partir de biotecnologías. Sus egresados aplicarán la biotecnología y la ciencia de los alimentos, a lo largo de toda la cadena productiva de la industria alimentaria, con el fin de mejorar la calidad nutricional y con ello lograr tener una población mejor alimentada.

Los ámbitos de trabajo pueden ser la industria de los alimentos, tales como cárnicos, lácteos, bebidas, confitería, frutas y vegetales, entre otros; así como centros de investigación y desarrollo de alimentos. Las funciones de trabajo pueden ser la producción de los alimentos, desarrollo de nuevos productos, control de calidad y rediseño de productos aplicando la biotecnología.



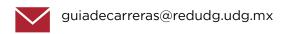


INGENIERÍA EN ENERGÍA

Forma profesionales altamente competentes en el área de la Ingeniería en Energía con orientaciones en: Energía Termoeléctrica, Generación Eléctrica y Biocombustible.

Puede desempeñarse en los sectores público, privado y social, en las entidades económicas públicas o privadas, lucrativas o de carácter social, a nivel internacional, nacional y regional y en ámbitos rurales y urbanos.





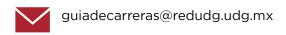
INGENIERÍA EN FOTÓNICA

Es la carrera en donde los profesionistas son capacitados para el diseño, desarrollo, implementación y evaluación de dispositivos y sistemas fotónicos aplicables en los campos de las telecomunicaciones, iluminación y conversión de energía solar, por mencionar algunos.

Es un profesionista capacitado para desempeñarse, tanto en el sector público como en el privado, en el diseño, desarrollo, implementación y evaluación de dispositivos y sistemas fotónicos aplicables, por ejemplo, en los campos de telecomunicaciones, iluminación y conversión de energía solar, por mencionar algunos.

Además, será apto para desempeñarse en labores de docencia, capacitación, consultoría, investigación, innovación, desarrollo tecnológico y creación de empresas de base tecnológica.



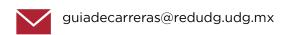


INGENIERÍA EN GEOFÍSICA

Es una carrera donde los ingenieros reciben una preparación integral, tanto teórica como práctica en las áreas de Geofísica, Sismología y Vulcanología.

Un geofísico puede trabajar en el sector público, en el privado o en su propia empresa, es capaz mejorar el aprovechamiento de los recursos naturales, energéticos, minerales e hidrológicos para el sustento económico, en las comunicaciones: industria aeroespacial, imágenes satelitales, la planeación urbana, rescate arqueológico, protección del ciberespacio, además de disminuir los riesgos ambientales y de pérdidas humanas al evaluar el impacto de la explotación de la tierra.



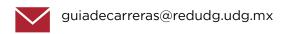




Se forman ingenieros con conocimientos en el área de instrumentación y control de sistemas a procesos industriales, así como el diseño de micro y nanosensores.

Desarrolla, diseña e innova, sensores, microsensores y nanosensores para aplicaciones específicas en diversas áreas de ingeniería. Por ser un profesional con conocimientos avanzados en instrumentación electrónica y los nanosensores, se desempeña también en las industrias: farmacéutica, biomédica, cosmética, de biomateriales, polímeros, química, del cemento, de la pintura, petroquímica y el desarrollo de materia prima.





INGENIERÍA EN TOPOGRAFÍA GEOMÁTICA

Es la carrera que, tiene como finalidad, formar ingenieros con una base científica sólida y en los campos de la ingeniería de Topografía Automatizada, Geodesia Satelital, Fotogrametría Digital, Teledetección y Geomática, aplicándola en la construcción, operación y mantenimiento de la infraestructura, administración y vigilancia de los recursos naturales, de bienes inmuebles, del medio ambiente, de los territorios, del mar patrimonial y de los registros públicos de la propiedad.

Podra desempeñarse en:

En el sector público: dependencias federales, estatales y municipales.

En el sector privado: industria de construcción.

En instituciones educativas: docencia.





INGENIERÍA EN VIDEOJUEGOS

Es la responsable de formar profesionistas especializados en el desarrollo de videojuegos, quienes tendrán la capacidad de diseñar, programar, publicar, así como, mantener y crear entornos, sistemas y experiencias interactivas, fomentando la investigación, la innovación y el emprendimiento.

Formamos profesionistas especializados en el desarrollo de videojuegos, quienes tendrán la capacidad de diseñar, programar, publicar, así como mantener y crear entornos, sistemas y experiencias interactivas, fomentando la investigación, la innovación y el emprendimiento. Art concept, Game design, 2D Artist, 3D Artist, Programmer, Level designer, Testing and Tools, Publishing and Biz Dev, y competencias: comunicación, cultura, actitud positiva, trabajo en equipo, capacidad del logro ser autogestivos, publicidad, negocios y marketing. Así como, manejar los siguientes programas: C, C++, C#, Java, Lua, Sw; Instruir en programación orientada a objetos, a no generar basura en garbage collector; Incorporar arte, diseño, arquitectura y animación, además Incluir matemáticas, vectores, shaders, lógica, economía y estadística, entre otros.





INGENIERÍA INDUSTRIAL

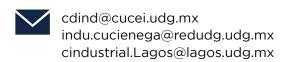
Formar profesionistas con un alto nivel de conocimientos y habilidades, en la planeación y operación de sistemas integradores de recursos humanos y medios de producción; tanto los propios de la industria, como aquellos que guardan similitud con ellos.

Los Ingenieros Industriales son capaces de impulsar el desarrollo de empresas sostenibles, al optimizar los procesos y sus controles de calidad, mediante la integración de recursos humanos, materiales y económicos.

El ingeniero industrial podrá desempeñarse en una gran variedad de ámbitos laborables, destacando:

Las industrias extractivas y las de transformación; Empresas de servicios, Unidades hospitalarias, Bufetes de consultoría industrial, Bancos e instituciones financieras, Aseguradoras, Sector público, Empresas comercializadoras.





INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

Es la carrera donde se forman profesionistas con una base científica sólida en los campos de la mecánica, electricidad, automatización e instalaciones industriales.



El egresado de está carrera suele ocupar puestos en diferentes niveles tanto en empresas e instituciones gubernamentales como en las privadas en toda la república, además de que existen egresados en otros países.

Como ejemplo de las gubernamentales están: la SCT, la CFE, el IMSS, el INEGI, Pemex, aeropuertos, universidades, etcétera.

Como ejemplo de las privadas están: Telmex, Avantel, Motorola, IBM, GS Comunicaciones, Lucent Technologies, radiodifusoras, televisoras, Kodak, sci, bancos, universidades, etcétera.

También es posible que el egresado proporcione servicios independientes como asesoría en el campo de automatización y control, instalaciones, programación y mantenimiento de equipos electrónicos.





INGENIERÍA MECATRÓNICA

Forma profesionistas con valores universales, competentes en el diseño, desarrollo, mantenimiento e implantación de sistemas, productos o procesos mecatrónicos, con el fin de innovar, mejorar e impulsar el desarrollo tecnológico regional y nacional. El Ingeniero en Mecatrónica contribuye a la mejora e impulso tecnológico de las micro, pequeñas y medianas empresas.



Podrá desenvolverse en:

Empresas que cuenten con procesos de manufactura y de servicios, donde se involucran sistemas mecatrónicos, robóticos y de automatización; Empresas públicas y privadas que se dedican al mantenimiento, automatización, integración o diseño de sistemas mecatrónicos y robóticos; Empresas privadas que se dedican a la comercialización y gestión de proyectos de sistemas mecatrónicos, robóticos y de automatización.



CULAGOS CUVALLES
CUCSUR CUTLAJOMULCO



coordinacion.mecatronica@lagos.udg.mx guiadecarreras@redudg.udg.mx mecatronica.valles@administrativos.udg.mx

INGENIERÍA QUÍMICA

Forma ingenieros capaces de intervenir profesional y eficientemente en el análisis, desarrollo y operación de procesos de transformación para producir de manera sustentable bienes de valor agregado en la industria de la transformación química; a través de un modelo educativo basado en competencias y estructurado en módulos.

Puede desempeñarse profesionalmente en:

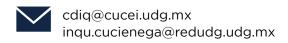
Todas las industrias donde exista la participación de agentes químicos, entre otros: polímeros, curtiduría, adhesivos y pegamentos, hule, caucho, látex, grasas y aceites, síntesis de productos químicos, química textil, plaguicidas, pinturas y colorantes.

La industria alimenticia.

Dependencias públicas como el Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de la Zona Metropolitana de Guadalajara (Siapa), Parques y Jardines.

El sector salud en áreas referentes a la contaminación ambiental.





INGENIERÍA ROBÓTICA

Es la carrera que proporciona a los profesionistas que forma, una cultura científica, tecnológica y humanística.

Los Ingenieros en Robótica llevan a cabo la implementación de sistemas robóticos con diversos propósitos específicos. Además, son los responsables del desarrollo de nuevas tecnologías en el campo de la robótica, con la finalidad de mejorar su entorno e impulsar el desarrollo económico y social en donde se desenvuelve.

Debido a la calidad de sus conocimientos, el Ingeniero Robótico estará altamente calificado para el diseño, desarrollo, mantenimiento e implementación de sistemas sofisticados en los campos de:

La industria, que ha llevado a los países desarrollados a alcanzar los niveles de producción y calidad que los caracterizan, principalmente en los giros de la electrónica, la automotriz, la aeroespacial y la manufactura de productos químicos y plásticos, principalmente.

Aplicaciones en la salud, las cuales van desde la mejora en los procedimientos quirúrgicos hasta la rehabilitación con prótesis inteligentes y cuidados personales.

La industria del entretenimiento y la de la producción agrícola.





LICENCIATURA DISEÑO INDUSTRIAL

Es la carrera que forma diseñadores proactivos, innovadores y autogestivos en la disciplina del diseño industrial con actitudes, habilidades y conocimientos que les permiten satisfacer las necesidades sociales, productivas y de mercado por medio del diseño de productos que logren una mejor calidad de vida. Estos diseñadores son capaces de dirigir y establecer relaciones eficientes de producción, comercialización y uso de productos y sistemas en un marco ético, asertivo y de desarrollo sustentable.



Los productos proyectados por los diseñadores cubrirán las áreas de bienes de capital, bienes de consumo y bienes de uso y equipamiento público, con las características generadas por una investigación y acorde a las características físicas y del comportamiento de la sociedad receptora del bien. La demanda de diseño depende de la visión de las entidades involucradas, ya que un desarrollo de cualquier entidad depende en gran medida de la capacidad de diseño de productos y desarrollo tecnológico que posea. Los diseñadores industriales egresados tienen un gran campo de acción tanto en la industria como en el desarrollo del ejercicio profesional independiente y que en el futuro las actividades empresariales dependerán de las posibilidades que tengan de instrumentar estrategias y políticas de diseño de productos.





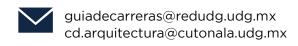
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

Es la carrera donde se forman profesionistas para crear, diseñar, comprender y ejecutar el acto de ordenar y construir el espacio habitable sustentable, en los ámbitos del ejercicio de la Arquitectura, con responsabilidad de integración al contexto urbano, equilibrando emoción, razón e intuición, y dando forma física a las necesidades de la sociedad y el individuo.

El profesional de la arquitectura deberá involucrarse en las áreas productivas orientadas a los requerimientos de vivienda, en las cuales tendrá una intervención de orientación y participación directa para la creación de los espacios arquitectónicos.

Podrá contribuir a la resolución de problemas referidos a los espacios habitables de vivienda, de trabajo, cultura, educación y recreativos, incorporando los nuevos materiales de la industria de la construcción, así como todas aquellas técnicas alternativas que favorezcan la protección y mejora del medio ambiente y coadyuvar a resolver problemas de los espacios para diversos usos, utilizando materiales tanto naturales como artificiales, usando las nuevas tecnologías convenientes según el problema a resolver, utilizando al medio ambiente como factor importante a considerar en su proyecto arquitectónico.





LICENCIATURA EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS

Es la carrera que forma profesionistas capaces de identificar, investigar, solucionar e innovar en los ámbitos productivos, tecnológicos, de gestión, aseguramiento de los sistemas de calidad, y administrativos en la industria alimentaria.

Podra desempeñarse en: Diferentes empresas de la industria alimentaria como lo son las de cárnicos, lácteos, frutas y hortalizas, productos del mar, frituras, harineras, helados, confitería, aceites, entre otros. Empresas comercializadoras como las cadenas de tiendas de autoservicio y centros de comercialización y distribución de alimentos. Empacadoras.

Empresas o fábricas de conservación, procesado y elaboración de alimentos.

Centros de investigación y laboratorios.

Organismos públicos reguladores en el área de alimentos.





LICENCIATURA EN CIENCIAS Y ARTES CULINARIAS

Se forman profesionistas con un alto dominio teórico, práctico y con valores éticos de las artes y ciencias culinarias, preparados profesionalmente con estándares mundiales cuya aplicación genere calidad en la investigación, administración, producción, servicio e innovación en beneficio del sector gastronómico, a nivel nacional e internacional.





LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN OBRAS Y SERVICIOS

Es la carrea que forma recursos humanos con capacidad para diseñar, realizar y ejecutar proyectos de ingeniería en los ámbitos de la construcción, incluyendo aspectos topográficos en la iniciativa privada y de servicios municipales, así como el mantenimiento en la industria de la transformación regional.



Puede trabajar en instituciones públicas o privadas en las siguientes ramas: construcción, hidráulica, mecánica, electricidad, electrónica, topografía, sistemas industriales y computación.





LICENCIATURA EN URBANÍSTICA Y MEDIO AMBIENTE

Se forman integralmente profesionistas con capacidades para la gestión de propuestas y estrategias de planeación urbana y territorial, con conocimientos teóricos, críticos, históricos, técnicos y socio humanísticos, con un enfoque interdisciplinario que permita la transición de las ciudades y el territorio hacia la sustentabilidad.

El campo potencial podrá extender su espectro y cobertura hacia una amplia gama de sectores públicos y privados, al igual que en el campo de investigación y la docencia:

Planeación, proyecto y diseño urbano.

Estudios de impacto ambiental.

Asesoría y proyectos de ordenamiento territorial y planeación física.

Proyectos de preservación y rehabilitación de patrimonio edificado a escala territorial.

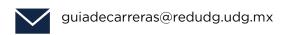
Estudios y proyectos de infraestructura.

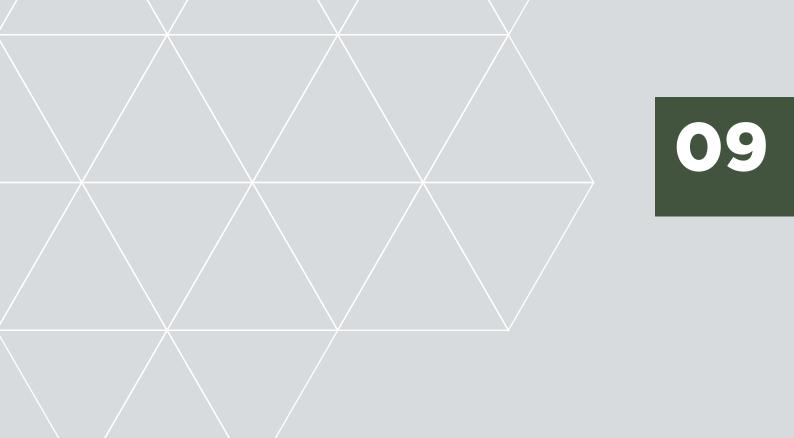
Estudios y proyectos de transportes y movilidad.

Estudios sobre el medio ambiente.

Asesoría y diseño de paisaje.







SERVICIOS

- **9.1** Ingeniería en Logística y Transporte
- **9.2** Licenciatura en Cultura Física y Deportes
- 9.3 Licenciatura en Seguridad Ciudadana
- **9.4** Licenciatura en Seguridad Laboral, Protección Civil y Emergencias
- 9.5 Licenciatura en Turismo
- **9.6** Técnico Superior Universitario en Emergencias, Seguridad Laboral y Rescates

INGENIERÍA EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

Se forman Ingenieros que diseñan, analizan y definen la operación eficiente de redes logísticas de las empresas de bienes y de servicios.

Por ser una profesión de gran valor dentro del ámbito industrial y comercial para el óptimo funcionamiento de la economía global, esto profesionales cuentan con habilidades y conocimientos que generan desarrollo innovador y tecnológico, como consultores y proveedores de servicios, así como promotores y creadores de nuevos conocimientos, apoyándose en los avances científicos e innovaciones en áreas de agricultura, información, transporte, energía y salud.





LICENCIATURA EN CULTURA FÍSICA Y DEPORTES

Es la carrera que forma profesionistas que conocen y comprenden los objetos de estudio de las ciencias de la educación física, la actividad física y el deporte, así como los métodos y estrategias para intervenir en poblaciones y escenarios diversos, en las diferentes manifestaciones de la cultura física.

El Licenciado en Cultura Física y Deportes es el promotor de los estilos de vida activos y saludables de la población del entorno donde se desenvuelve.



El desempeño en instituciones públicas o privadas, como la Secretaría de Educación Pública, la Dirección de Deportes Federal, en sindicatos que promueven el deporte, en clubes privados, instituciones de salud y rehabilitación, entre otros.





LICENCIATURA EN SEGURIDAD CIUDADANA

Se forman profesionistas capaces de proponer alternativas innovadoras para la prevención y solución de diversas problemáticas y necesidades de la sociedad actual en materia de seguridad y justicia, con el fin de lograr la convivencia cotidiana, segura y pacífica en un contexto global, mediante el desarrollo de una inteligencia colectiva.



CALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

CAMPO PROFESIONAL

Cuenta con una formación académica integral que le permite desarrollarse profesionalmente en el campo de la seguridad y justicia, con un enfoque centrado en la prevención a nivel local, regional, nacional e internacional con un alto nivel de compromiso, liderazgo y responsabilidad social, que incida en la transformación social que nos lleve a lograr entornos más seguros.





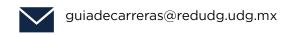
LICENCIATURA EN SEGURIDAD LABORAL, PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS

Se forman profesionales capaces de promover el autocuidado de la salud, prevenir riesgos en el campo de la seguridad laboral, la protección civil y las emergencias; así como la generación y aplicación de nuevos conocimientos, en apoyo a las organizaciones e instituciones de los diversos sectores, en los procesos de gestión integral de la calidad, el medio ambiente, la salud, la seguridad laboral y la protección civil, para incrementar la productividad y la sustentabilidad.

El egresado se desempeñara en instituciones públicas y privadas, organizaciones y empresas en el área de la seguridad laboral, protección civil y emergencias. Instituciones de educación, docencia, investigación, vinculación, y extensión de la seguridad laboral, la protección civil, prevención y atención a emergencias.

Trabajo independiente en consultoría y capacitación para la anticipación, diagnóstico, evaluación, y control de las condiciones y agentes peligrosos del lugar de trabajo, en protección civil y en servicios de emergencias. De igual manera en la gestión integral de la calidad, salud, seguridad y control ambiental.





LICENCIATURA EN TURISMO

Se forman profesionistas altamente capacitados en el campo de la gestión y el desarrollo tanto de los servicios como de los destinos turísticos, con una preparación acorde a la dinámica que impone la modernización y la competencia, con un espíritu emprendedor, ético e innovador para desarrollar y promover empresas y destinos turísticos que generen un impacto positivo en el entorno socioeconómico y ambiental.



CALIDAD NACIONAL

CAMPO PROFESIONAL

Estará capacitado para desempeñarse en el sector público y privado en: Las comunidades, localidades, empresas y gobiernos requieren de la asesoría de especialistas en turismo que orienten y apoyen la actividad del turismo.

Las empresas de servicios turísticos demandan recursos humanos altamente capacitados para ser competitivas a nivel mundial.

Las instituciones educativas, el sector público y las empresas del ramo requieren de especialistas investigadores encaminados a la solución de problemas dentro del sector y la prevención de los mismos.





lic.turismo@cucea.udg.mx turismo@cuc.udg.mx guiadecarreras@redudg.udg.mx guiadecarreras@redudg.udg.mx turismo@cunorte.udg.mx

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN EMERGENCIAS, SEGURIDAD LABORAL Y RESCATES

Se enfoca en la formación de profesionales capacitados, que se encarguen del empleo,, manejo e instrumentación de las bases anatómicas, físicas y de procedimientos en la atención de percances, que permiten apoyar el diagnóstico y tratamiento prehospitalario.





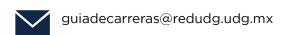
El área ocupacional o ejes de formación está enfocada en tres campos generales de acción: emergencias, seguridad laboral y rescates.

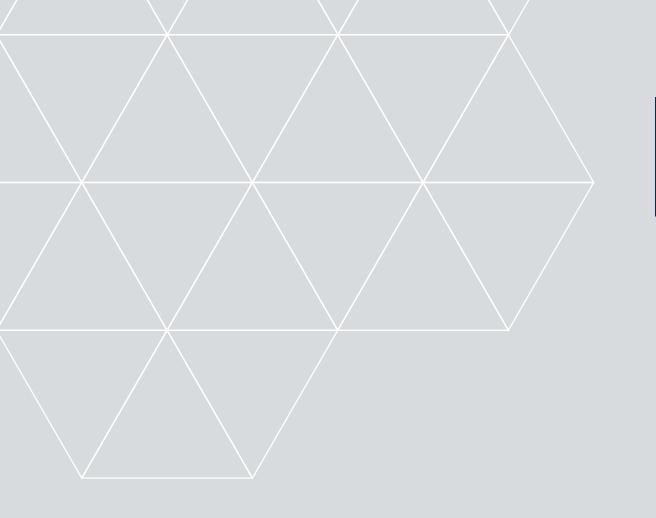
En el ámbito de las emergencias, podrá laborar en instituciones y áreas de urgencias en la atención prehospitalaria de pacientes en estado crítico y problemas relacionados con la atención integral de emergencias y desastres. Aplicará todos aquellos medios y estrategias que permitan mejorar y consolidar la salud, a través de acciones preventivas.

En el área de seguridad laboral tendrá campo en industrias pequeñas y medianas, así como en centros educativos y recreativos desarrollando acciones de prevención y diagnóstico situacional de factores de riesgo de tipo laboral, de áreas de esparcimiento y servicios.

En el ámbito de rescates se podrá integrar en instituciones de protección civil estatal o municipal, en áreas fabriles y otras que demanden este tipo de profesionistas.







TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

- 10.1 Ingeniería en Ciencias Computacionales
- 10.2 Ingeniería en Computación
- 10.3 Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
- **10.4** Ingeniería en Electrónica y Computación
- 10.5 Ingeniería en Teleinformática
- 10.6 Ingeniería Informática
- 10.7 Ingeniería Telemática
- **10.8** Licenciatura en Desarrollo de Sistemas Web
- 10.9 Licenciatura en Tecnologías de la Información

INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

Es una carrera donde se forman profesionistas capaces de dar respuesta a las necesidades sociales del acceso a la tecnología, a la creciente demanda de las organizaciones para automatizar y digitalizar sus procesos sustantivos, la importancia de la seguridad de la información y con ello, desarrollar estrategias para la mejora de sus procesos internos a través de soluciones tecnológicas eficientes para mejorar su productividad.

La intención del profesional es es lograr la integración económica, tanto en instituciones de educación e investigación, como en la industria pública y privada. Para alcanzar esta meta, es necesario invertir en la formación de recursos humanos científicos y tecnológicos.







Esta carrera forma profesionista para contribuir al desarrollo económico y social de la región occidente del país.

El egresado podrá desarrollarse en el sector público y privado o emprender su propia empresa en los campos relacionados con el desarrollo de software.

Asimismo, con el creciente uso generalizado de los sistemas de cómputo en la actualidad, ha aumentado la demanda de estos profesionistas con un conocimiento que pueda ser aplicado en diferentes áreas como la industria, la empresa, la educación y las telecomunicaciones; además en las diferentes ramas de la ingeniería para la realización de las más variadas aplicaciones.







Contribuye a la formación de ingenieros altamente capacitados en el campo de las comunicaciones y de la electrónica para impulsar el desarrollo económico y social de la región occidente del país.





El egresado de está carrera suele ocupar puestos en diferentes niveles tanto en empresas e instituciones gubernamentales como en las privadas en todas la república, además de que existen egresados en otros países.

Como ejemplo de las gubernamentales están: la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (sct), la Comisión Federal de Electricidad (cfe), el Instituto Mexicano del Seguro Social (imss), el Instituto Nacional de Estadísticas, Geografía e Informática (inegi), Petróleos Mexicanos (Pemex), aeropuertos, universidades, etcétera.

Como ejemplo de las privadas están: Telmex, Avantel, Motorola, ibm, gs Comunicaciones, Lucent Thecnologies, radiodifusoras, televisoras, Kodak, sci, bancos, universidades, etcétera.





INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN

Es la carrera responsable de formar ingenieros con habilidades para innovar y proponer soluciones a problemas en las áreas de diseño interactivo y videojuegos, sistemas embebidos, optoelectrónica y telecomunicaciones; vinculando sus conocimientos y habilidades con el sector productivo y social, con la finalidad de impactar el desarrollo regional, nacional e internacional de su entorno.

Desempeñarse en cualquier industria que tenga sistemas telefónicos, redes digitales de servicios integrados, sistemas satelitales, radio y microondas, redes de área local y expandida, sistemas basados en fibra óptica, redes de computadoras y de teleinformática, sistemas de transmisión analógica, digital, satelital y áreas de radiocomunicación. En la dirección, desarrollo e investigación de la electrónica, el control, las telecomunicaciones y la computación, participando en organismos estatales o paraestatales, descentralizados; en instituciones de docencia e investigación, en secretarías de Estado y en empresas especializadas en consultoría, integración, instalación y mantenimiento.



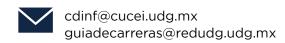


INGENIERÍA INFORMÁTICA

Se forman profesionistas con conocimientos en las Tecnologías de la Información (TIC) e Ingeniería de Software para desarrollar y gestionar Sistemas de Información. Brindan soluciones robustas, paralelas, distribuidas y adaptables a los problemas realacionados con el procesamiento de la información, contribuyéndo así en el desarrollo económico y social de su entorno.

Su área principal de desempeño se encuentra en los sistemas de información, mediante los cuales se guía la operación cotidiana de las empresas en la interacción con sus diferentes áreas operativas, gerenciales y de dirección, así como también en el manejo y creación de bases de datos y en la ingeniería de software y, por tanto, se establece por objetivo formar profesionales orientados a la creación o el mantenimiento de los sistemas de información.





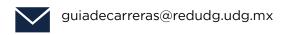
INGENIERÍA EN TELEINFORMÁTICA

Se forman profesionales con una sólida formación cognoscitiva, destrezas y habilidades para diseñar, desarrollar e implementar la tecnología teleinformática y para la resolución de problemas teleinformáticos en las organizaciones públicas y privadas.

El Licenciado de esta carrera tiene la habilidad de resolver problemas específicos, con la capacidad de integrarse de manera natural a equipos de trabajo interdisciplinario y de proporcionar a la industria, servicios tecnológicos teleinformáticos de alta calidad.

El egresado de está carrera suele ocupar puestos en diferentes niveles tanto en empresas e instituciones gubernamentales como en las privadas en toda la república, además de que existen egresados en otros países, es un profesional con una sólida formación cognoscitiva, destreza y habilidades para diseñar, desarrollar e implantar la tecnología teleinformática y para la resolución de problemas teleinformáticos en las organizaciones públicas y privadas.





INGENIERÍA TELEMÁTICA

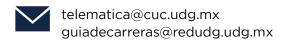
Se forman profesionistas con excelencia académica en conocimientos y habilidades en tecnologías emergentes en redes y seguridad de las mismas; de tal manera de que puedan satisfacer las necesidades de transmisión de voz, imágenes y datos, debido al crecimiento de las redes de comunicaciones y su integración con los protocolos de internet y que están introduciendo en las actividades económicas y sociales, cambios trascendentales.



CAMPO PROFESIONAL

Podrá desempeñarse en las áreas de redes y telecomunicaciones, informática, arquitectura de computadoras, sistemas distribuidos, electrónica y matemáticas. Se formará con ética, responsabilidad social, legal y ecológica, en búsqueda de la calidad en los servicios y reconociendo el valor de la superación continua para mantenerse actualizado en el área de telemática. Será capaz de trabajar en equipo, con liderazgo e innovación. Podrá desempeñarse como consultor, asesor, investigador, administrador, programador, emprendedor, así como en cualquier área que requiera la transmisión de información.





LICENCIATURA EN DESARROLLO DE SISTEMAS WEB

Forma profesionistas que responden a los requerimientos dinámicos de la sociedad del conocimiento para la generación de aplicaciones, servicios y sitios que impulsen la interconexión entre las personas con la información, el entretenimiento, los dispositivos inteligentes, los productos y servicios a través de su acceso a la internet.

CAMPO PROFESIONAL

El egresado podrá desarrollarse en diversos ámbitos tales como : Instituciones gubernamentales, educativas, bancarias, empresas propias, industrias de proyectos y/o servicios, tanto nacionales como internacionales, ya sea de forma presencial o mediante teletrabajo. Empresas de desarrollo de software;

Empresas de implementación de servicios como: hospedaje web, marketing digital, desarrollo de aplicaciones, entretenimiento, prestación de servicios, entre otras;

Desarrollo de proyectos independientes para instituciones públicas o privadas; Consultor de tecnologías de la web.





LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Se forman profesionistas con un espíritu emprendedor, ético e innovador que entiendan las necesidades de una organización en un alto nivel de abstracción para analizar las necesidades de las tecnologías de la información (TI) y desarrollen soluciones considerando la seguridad, la infraestructura y los riesgos.

CAMPO PROFESIONAL

El licenciado estará capacitado profesionalmente para:

Empresario en el área tecnológica.

Dirección o jefatura de informática.

Consultor de empresas y organismos que en su operación utilizan sistemas y tecnologías de información.

Asesor especializado para la administración, planeación, manejo, mantenimiento e implantación de sistemas de información.

Investigador en el área tecnológica y científica.



CUVALLES



guiadecarreras@redudg.udg.mx

LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS E IN-FORMACIÓN

Es la carrera que forma líderes de proyectos en tecnologías e información, mediante el desarrollo de competencias para la vida profesional y personal.



CALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

CAMPO PROFESIONAL

Profesionales altamente capacitados para el uso adecuado de la información de manera analítica, responsable, creativa, e innovadora a través de uso de las tecnologías y los diferentes sistemas para la obtención, organización y distribución de dicha información. Apoyando estrategias de las organizaciones privadas o gubernamentales, subordinando el recurso computacional a fin de construir, seleccionar, implantar e integrar software dirigido a los diferentes sistemas del entorno organizacional.





	Abogado, (Escolarizado)		Licenciatura en	52
	85		Bibliotecología y Gestión del Conocimiento,	Licencia-
	Abogado, (Semiescolarizado)		tura en	89
		86	Biología Marina, Licenciatura en	
	Administración de las Organizaciones, Licen	nciatura en		76
	09		Biología, Licenciatura en	
	Administración de Negocios, Licenciatura er	n	75	
	10		Biomédica, Ingeniería	
	Administración Financiera y Sistemas, Licen	nciatura en		110
	11		Bioquímica, Ingeniería	
	Administración Gubernamental y Políticas P	Públicas	Dioquimea, mgemena	111
	Licenciatura en	12	Biotecnología, Ingeniería en	
	Administración Industrial, Ingeniería en	12	Biotechologia, mgemena en	71
	Administración industrial, ingeniena en	06	Ciencia de los Alimentos, Licenciatura en	<i>/</i> 1
	Administración y Costión Empresavial Licen		127	
	Administración y Gestión Empresarial, Licen	iciatura eri		
	13		Ciencia de Materiales, Licenciatura en	
	Administración, Licenciatura en			77
		08	Ciencias Computacionales, Ingeniería en	
	Agrobiotecnología, Licenciatura en		139	
	25		Ciencias Forenses, Licenciatura en	
	Agroindustrial, Ingeniería		88	
	109		Ciencias y Artes Culinarias, Licenciatura en	
	Agronegocios, Licenciatura en		128	
		14	Cirujano Dentista, Licenciatura en	
	Agrónomo, Ingeniero		55	
10.1		23	Civil, Ingeniería	
	Alimentos y Biotecnología, Ingeniería en			112
10.2	113		Computación, Ingeniería en	
	Antropología, Licenciatura en		, , ,	140
10.3	, ,	87	Comunicación Gráfica, Licenciatura en Disei	ño para la
	Arquitectura, Licenciatura en		37	
	, inquitostara, Elocifolatara en	126	Comunicación Multimedia, Licenciatura en II	ngeniería en
n 4	Artes Audiovisuales, Licenciatura en	120	Comanicación i fatelineala, Electrolatara en la	45
· O. ¬	29		Comunicación Pública, Licenciatura en	43
	Artes Escénicas para la Expresión Dancística, Licencia-		Comanicación i ablica, Electriciatara en	90
10 5	tura en	30	Comunicaciones y Electrónica Ingeniería en	
10.5	Artes Escénicas para la Expresión Dancística		141	
10.6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	50		
0.0	ación a Licenciatura en		Contaduría Pública, Licenciatura en	
	Artes Escénicas para la Expresión Teatral, Li		15	
10.7		31	Criminología, Licenciatura en	
	Artes Escénicas para la Expresión Teatral, N			91
10.8	Licenciatura en	51	Cultura Física y Deportes, Licenciatura en	
	Artes Visuales para la Expresión Fotográfica, Licencia-		133	
	tura en 32		Desarrollo de Sistemas Web, Licenciatura er	า
10.9	Artes Visuales para la Expresión Plástica, Licenciatura		146	
	en	33	Desarrollo Educativo, Licenciatura en	
	Artes Visuales para la Expresión Plástica, Niv	velación a		103

	Desarrollo Turístico Sustentable, Licenciatura	en 16	Física, Licenciatura en	78
	Didáctica del Francés como Lengua Extranjer ciatura en	ra, Licen-	Fotónica, Ingeniería en	115
	104		Geofísica, Ingeniería en	
	Diseño de Artesanía, Licenciatura en		Conside, mgemena en	116
	Discrib de Artesarila, Electrolatura en	34	Geografía, Licenciatura en	110
	Disaña da Interiores y Ambientación Licensia		-	79
	Diseño de Interiores y Ambientación, Licencia	atura en		79
	35		Gerontología, Licenciatura en	0.4
	Diseño de Modas, Licenciatura en			94
	36		Gestión Cultural, Licenciatura en	
	Diseño Industrial, Licenciatura			49
		125	Gestión de Negocios Gastronómicos	, Licenciatura en
	Diseño Molecular de Materiales, Ingeniería en		Ī	17
	72		Gestión y Economía Ambiental, Licer	nciatura en
	Diseño, Artes y Tecnologías Interactivas, Lice	nciatura		80
	en	38	Historia del Arte, Licenciatura en	
	Docencia del Inglés como Lengua Extranjera,	(abierta		43
	y a distancia), Licenciatura en	106	Historia, Licenciatura en	
	Docencia del Inglés como Lengua Extranjera,	(Escolar-	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	42
	izada), Licenciatura en	105	Humanidades, Licenciatura en	
	Economía, Licenciatura en	105	Tramamades, Electrolatara en	44
	92		Industrial, Ingeniería	44
			maustriai, ingenieria	120
	Educación, Licenciatura en			120
10 1	107	T ('	Informática, Ingeniería	144
10.1	Emergencias, Seguridad Laboral y Rescates,			144
	Superior Universitario en	137	Ingeniería en Electrónica y Computa	
10.2	Energía, Ingeniería en			142
		114	Instrumentación, Electrónica y Nanos	sensores, Ingeni-
10.3	Enfermería, Nivelación de la Licenciatura en		ería en	117
	66		Lenguas y Culturas Extranjeras, Licer	nciatura en
	Enfermería, (a distancia), Licenciatura en			46
10.4	57		Letras Hispánicas, Licenciatura en	
	Enfermería, (escolarizada), Carrera de		•	47
		58	Logística y Transporte, Ingeniería en	
10.5	Enfermería, (escolarizada), Licenciatura en		1	132
	56		Matemáticas, Licenciatura en	
10.6	Enfermería, (semiescolarizada), Carrera de			82
10.0	59		Mecánica Eléctrica, Ingeniería	02
10.7	Escritura Creativa, Licenciatura en		riccamea Electrica, mgemena	121
10.7	39		Mecatrónica, Ingeniería	121
10.0			Mecatronica, ingeniena	100
10.8	Estudios Liberales, Licenciatura en		Madiaina Watarias San Bartas San San	122
	40		Medicina Veterinaria y Zootecnia, Lic	
	Estudios Políticos y Gobierno, Licenciatura er			26
10.9		93	Médico Cirujano y Partero	
	Filosofía, Licenciatura en			65
	41		Mercadotecnia Digital, Licenciatura e	en

	19	Salud Pública, Licenciatura en	
Mercadotecnia, Licenciatura en			63
	18	Seguridad Ciudadana, Licenciatura en	
Música, Licenciatura en			134
radica, Electrolatara err	48	Seguridad Laboral, Protección Civil y En	
Música, Técnico en	40	Licenciatura en	135
Musica, recilico en	F.7		133
	53	Sistemas Biológicos, Ingeniería en	
Nanotecnología, Ingeniería en		74	
	73	Sistemas Pecuarios, Ingeniería en	
Negocios Internacionales, Liceno	ciatura en	24	
	20	Sociología, Licenciatura en	
Negocios, Ingeniería en		100	
	07	Tecnologías de la Información, (A Distan	icia), Licencia-
Nutrición, Licenciatura en		tura en	148
,	60	Tecnologías de la Información, (Escolariz	zada) Licen-
Obras y Servicios, Licenciatura e		ciatura en	2444) 2.00
Obras y Scrivicios, Electriciatura e	129	147	
Davis diseas Divital Licensistans			
Periodismo Digital, Licenciatura		Teleinformática, Ingeniería en	
	96		143
Periodismo, Licenciatura en		Telemática, Ingeniería	
	95		145
Podología, Licenciatura en		Terapia Física, Licenciatura en	
	61		64
Procesos y Comercio Internacion	nal, Ingeniería de	Terapia Física, Técnico Superior Universi	tario en
	05		69
Prótesis Dental, Técnico Superio	r Universitario en	Terapia Respiratoria, Técnico Superior U	niversitario en
	67	70	
Psicología, Licenciatura en	0,	Topografía Geomática, Ingeniería en	
1 Sicologia, Electrolatara err	97	118	
Outraine Incomings	97		
Química, Ingeniería	107	Trabajo Social, Licenciatura en	101
	123		101
Química, Licenciatura en		Turismo, Licenciatura en	
	83	136	
Químico Farmacéutico Biólogo,	Licenciatura en	Urbanística y Medio Ambiente, Licenciat	:ura en
	62		130
Radiología e Imagen, Técnico Su	perior Universitario en	Videojuegos, Ingeniería en	
	68	119	
Recursos Humanos, Licenciatura	en		
	21		
Recursos Naturales y Agropecua	- :		
Ingeniería en	81		
· ·			
Relaciones Internacionales, Licer			
D. 1	98		
Relaciones Públicas y Comunica			
	99		
Robótica, Ingeniería			

Si tienes alguna duda respecto a la información aquí contenida, accede a cualquiera de nuestros canales de comunicación:

Guía de carreras UdeG Redes: FB @GuiadeCarrerasUdeG TT @ GuiadeCarrerasUdeG YT GuiadeCarreras - UdeG Mail: guiadecarreras@redudg.udg.mx

Teléfono:

3134 2222 ext. 11442

Coordinación De Desarrollo Académico
Unidad de Transformación Curricular
Escuela Militar de Aviación no. 16
Col. Ladrón de Guevara
Guadalajara, Jalisco
C.P. 44100