



## CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

UN **NUEVO ESPACIO**  
PARA LA **EDUCACIÓN**



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



## Se crea CUTonalá

CUTonalá buscará consolidarse como un centro de excelencia. Dirigirlo será un reto y una responsabilidad con el apoyo de quienes forman e integran la Universidad de Guadalajara. Es un trabajo muy arduo, en el cual pondremos toda nuestra atención.

Construir este campus universitario en una de las zonas más rezagadas de la Zona Metropolitana de Guadalajara, contribuye a cumplir el compromiso de la UdeG: atender la matrícula estudiantil hasta en un 30 por ciento.

Se estima que en Tonalá hay 41 mil 864 jóvenes entre 20 a 24 años, y es el cuarto municipio con mayor demanda de educación superior en el estado de Jalisco.

Es así que la creación de CUTonalá permitirá incrementar la matrícula de educación superior no sólo en este municipio, sino también en los alrededores, contribuyendo con ello a abatir el rezago en materia de población escolar en edad universitaria.

Esto va a representar oportunidad para que los jóvenes se desarrollen en diferentes áreas del conocimiento, al contar con un campus regional, multitemático y que innova con licenciaturas en áreas especializantes.

En septiembre de 2012 estará construida la primera etapa de CUTonalá. Por lo que uno de los retos será el inicio de cursos en instalaciones provisionales.

Asimismo, el campus estará integrado de cuerpos académicos de la Red Universitaria, por lo que nos apoyaremos en otros centros temáticos y regionales, y así formar las Divisiones del CUTonalá, de Ciencias y Ciencias Sociales y Humanas, para salir avantes en este compromiso universitario.

**Doctor José Antonio Gómez Reyna**  
Coordinador Ejecutivo de CUTonalá

### Beneficios educativos

- Atender la demanda de educación superior de la población de Tonalá, con una formación de calidad que la capacite para expandir sus oportunidades vitales y le permita atender sus responsabilidades sociales.
- Contar con una oferta educativa diversa de corte tradicional y también innovadora.

### Beneficios sociales

- Vincular la investigación con las necesidades de los sectores público, social y privado.
- Impulsar los proyectos que promuevan la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas, en especial la pequeña y la mediana.
- Promover el registro de patentes y la transferencia de tecnología.

### Propósitos académicos

- Realizar investigación científica, con carácter inter y transdisciplinaria, enfocada a solución y atención de problemas prioritarios de la sociedad.



# Oferta Académica

## Licenciatura en Administración de Negocios

### ¿Qué es la administración de negocios?

Es una disciplina que forma profesionales especializados en estrategias para mejorar las condiciones de los negocios y empresas, enfocándose en áreas de recursos humanos, finanzas, tecnología y mercadotecnia.

### Características del aspirante

- Interés por comprender el funcionamiento de los mercados, el financiamiento de los negocios y la tecnología informática y computacional.
- Gusto por conocer y aplicar los principios de la administración en la conducción y desarrollo del talento humano, la producción de bienes y servicios, las finanzas y la atención oportuna de las necesidades sociales.

- Aptitudes de comunicación verbal y escrita de ideas y proyectos.
- Actitud para el trabajo en equipo.

### Desarrollo profesional

Al terminar tus estudios podrás:

- Desarrollar estrategias y planes de negocios desde su diseño hasta su evaluación e implementación.
- Administrar, promover y ofrecer consultoría en organizaciones empresariales, públicas y sociales.
- Desenvolverte dentro de sus áreas funcionales de negocios: recursos humanos, mercadotecnia, finanzas, gestión de la tecnología, y planeación y dirección estratégica.
- Identificar oportunidades de negocios y desarrollar la capacidad de análisis de tendencias en el mercado.

## Licenciatura en Gerontología

### ¿Qué es la gerontología?

Es la disciplina que se encarga del estudio del proceso de envejecimiento del ser humano; proporciona atención integral a los adultos mayores en las áreas social, psicológica y médica con una visión humanista. El objetivo de la gerontología es lograr un envejecimiento saludable, activo, digno y participativo, mediante el desarrollo de estrategias de prevención, atención, intervención e investigación y el establecimiento de instituciones especializadas.

### Características del aspirante

- Intereses humanistas, sociales, académicos y científicos por el bienestar de la población de adultos mayores.
- Habilidad para trabajo en grupo, expresión oral y escrita, relaciones interpersonales, observación, pensamiento lógico, capacidad de análisis, síntesis y toma de decisiones.

- Actitudes de servicio, cooperación, responsabilidad, cuestionamiento, iniciativa y apertura.

### Desarrollo profesional

Al terminar tus estudios podrás:

- Evaluar, orientar y rehabilitar en problemas sociales, físicos y psicológicos del adulto mayor en entornos individual, familiar, comunitario e institucional.
- Participar en la formación de cuidadores de personas mayores para los niveles personal, familiar e institucional.
- Atender y cuidar adultos mayores.
- Asesorar en el campo de la gerontología a instituciones privadas, comunitarias, municipales, estatales o federales, y laborar en residencias, centros de rehabilitación, capacitación, empresas, universidades y fundaciones.

## Licenciatura en Salud Pública

### ¿Qué es la salud pública?

Es una disciplina que está diseñada para comprender los problemas y las necesidades biológicas, psicológicas y sociales en la salud y el medio ambiente. El profesionalista puede realizar estudios para su aplicación en tareas de prevención, promoción y desarrollo de la salud, y también puede involucrarse en el diseño, desarrollo y evaluación de programas educativos en salud pública y ambiental, así como en el análisis y administración de sistemas de información en salud.

### Características del aspirante

- Interés en el bienestar de la población y su comunidad.
- Habilidades en la expresión oral y escrita, y en el trabajo en equipo.
- Capacidad para la observación y el pensamiento lógico.
- Actitud de servicio, cooperación, responsabilidad, cuestionamiento, iniciativa y apertura.

### Desarrollo profesional

Al terminar tus estudios podrás:

- Diseñar y operar programas y servicios de salud en instituciones de salud públicas y privadas.
- Generar, administrar y analizar sistemas de información en salud dentro de los sectores de salud, educativos y ambientales.
- Realizar actividades de investigación y docencia en centros de investigación, universidades e instituciones del sector salud y de los sectores social o ambiental.

## Licenciatura en Diseño de Artesanías

### ¿Qué es el diseño de artesanías?

Es una disciplina orientada al desarrollo de procesos creativos, diseños y producción de artesanías, mediante la enseñanza de técnicas y la innovación de modelos y prototipos, reforzando la vocación cultural de Jalisco e insertándolas en el mercado internacional.

### Características del aspirante

- Capacidad inventiva y habilidades manuales en el dibujo.
- Habilidad del discurso hablado y capacidad de representación gráfica del diseño artesanal mediante el lenguaje técnico y artístico.
- Aptitud para la actividad creativa con sentido de organización y sociabilidad.
- Actitud e interés por la investigación de materiales y formas artesanales, con una actitud propositiva e innovadora.
- Sentido de organización y mando a través de la integración de equipos de trabajo en el desarrollo de proyectos.

### Desarrollo profesional

Al terminar tu carrera podrás:

- Desarrollar productos artesanales que cubran no sólo los bienes de consumo, sino que refuercen la vocación cultural de la región.
- Participar en forma profesional dentro del ámbito de la educación, la función pública y la organización del mercado cultural de la artesanía.
- Diseñar y fabricar productos artesanales por medio de fabricantes establecidos o de forma independiente.
- Gestionar la integración de los procesos y productos en el mercado local o internacional y en el respeto al patrimonio cultural y artístico.

## Licenciatura en Estudios Liberales

### ¿Qué es son los estudios liberales?

Es una disciplina que se especializa en el estudio y expresión del pensamiento libre, las ciencias liberales, en cuatro áreas fundamentales: arte, ciencia, humanidades y ciencias sociales. Los estudios liberales ayudan a comprender nuestra sociedad, analizándola y ofreciendo alternativas para la solución de sus problemas.

### Características del aspirante

- Interés en los problemas y relaciones humanas, el arte y la cultura, la política, la historia y la filosofía.
- Disposición y habilidad para el pensamiento crítico, apreciación estética, juicio moral, análisis objetivo de la realidad.

- Habilidad para la expresión oral y escrita, así como para el estudio de ideas y textos complejos.

### Desarrollo profesional

Al terminar tus estudios podrás:

- Desarrollar tareas de crítica cultural y estética, realizar estudios culturales, ejercer la creatividad literaria, educativa y de divulgación del arte, la ciencia, las ciencias sociales y las humanidades.
- Ejercer como docente de nivel medio superior y superior.
- Desarrollarte en el ámbito intelectual y periodístico.
- Participar en la toma de decisiones en la industria cultural y de la comunicación, así como en el diseño, ejecución y evaluación de políticas públicas de educación, desarrollo cultural y divulgación científica.

## Licenciatura en Historia del Arte

### ¿Qué es la historia del arte?

Es una disciplina de las ciencias sociales que estudia la historia del arte como un vínculo entre el individuo y su contexto histórico; como un elemento formador de la identidad cultural y el lugar que ocupan sus manifestaciones dentro del escenario global del arte.

### Características del aspirante

- Interés humanista y en el arte como hecho histórico, además del quehacer artístico a través del tiempo.
- Aptitudes y habilidades para la investigación, percepción artística, capacidad de observación, análisis y síntesis en un contexto de sociabilidad y organización.
- Conciencia del fenómeno histórico y artístico, valoración por el patrimonio cultural de su ambiente social, así como de un entorno global e internacional.

### Desarrollo profesional

Al terminar tus estudios podrás:

- Planear, desarrollar y evaluar investigaciones sobre el arte, la cultura y su historia, en museos históricos y de arte moderno o contemporáneo.
- Desarrollar el conocimiento de historia del arte en la educación en todos los niveles y en la organización cultural, la comunicación y la difusión del arte.
- Administrar el arte como patrimonio cultural mediante proyectos artísticos y culturales de acercamiento, apreciación y valoración social de los bienes culturales.

## Ingeniería en Energía

### ¿Qué es la ingeniería en energía?

Es el campo de estudios que se encarga de generar conocimientos para ahorrar y aprovechar las formas de energía existentes, así como la búsqueda de nuevas fuentes energéticas a través del desarrollo de procesos y nuevas tecnologías.

La necesidad de encontrar medios alternativos para la obtención de combustibles de bajo costo y que no contaminen, hace de los ingenieros en energía una opción profesionalmente atractiva y prometedora.

### Características del aspirante

- Actitud crítica, creativa y analítica.
- Interés en mejorar la sociedad y contribuir a lograr un mundo limpio y sustentable.
- Habilidades en química, física y matemáticas.
- Interés en la investigación científica y tecnológica.

### Desarrollo profesional

Al terminar tus estudios tendrás capacidad para desarrollar y ejecutar proyectos para el manejo de energía, así como métodos y

técnicas para evaluar, explorar, comercializar y utilizar recursos energéticos, lo que te permitirá desempeñarte como:

- Investigador o asesor de proyectos energéticos tanto en el sector público como privado.
- Desarrollador de procesos y tecnologías energéticas domésticas, para el campo y para el transporte.

## Licenciatura en Ciencias Computacionales

### ¿Qué son las ciencias computacionales?

Las ciencias computacionales sientan las bases para el desarrollo de nuevos programas y sistemas (software) desde un punto de vista científico y no sólo operativo, auxiliándose de ciencias como las matemáticas, la física y otras. Gracias a ellas, es posible crear nuevos modelos de sistemas que representen y procesen fenómenos naturales y sociales.

### Características del aspirante

- Gusto e interés por las matemáticas y la computación.
- Habilidad y capacidad de pensamiento abstracto.
- Aptitudes para el desarrollo de la investigación científica y tecnológica.

### Desarrollo profesional

Al terminar tu carrera podrás:

- Desempeñarte en ámbitos de modelado de sistemas y procesos.
- Participar en el diseño, desarrollo, supervisión y aprovechamiento de sistemas de cómputo para toda clase de organizaciones que requieran gestionar con precisión grandes volúmenes de información y coordinar complejas funcionalidades y operaciones de cómputo, tanto en ambientes centralizados como en entornos distribuidos.

## Ingeniería en Nanotecnología

### ¿Qué es la nanotecnología?

La nanotecnología es una disciplina que involucra las ciencias físicas, químicas, matemáticas e informáticas al estudio atómico y molecular de la materia, para lograr nuevos desarrollos en medicina, tecnología, energía y protección al medio ambiente, entre otros campos.

### Características del aspirante

- Interés por el estudio de las ciencias naturales: física, química y biología, además de matemáticas.
- Deseos de participar en el desarrollo de la investigación científica y tecnológica.
- Aptitudes para la innovación y gusto por continuar con estudios de posgrado.

### Desarrollo profesional

Al terminar tus estudios podrás:

- Impactar directamente en el funcionamiento de la sociedad completa mediante aplicaciones novedosas de la ciencia.
- Involucrarte en el manejo y mejor aprovechamiento de la energía, la medicina, la toxicología y las industrias farmacéutica, óptica y de minería, entre muchas otras.

# PROYECTO

**ARMONÍA ENTRE ESPACIOS**

**P**rivilegiar la interacción del docente con el alumno es uno de los objetivos principales con los que cumplirá el proyecto arquitectónico del Centro Universitario de Tonalá, indica Carlos Correa Ceseña, encargado del proyecto.

Para el arquitecto, los espacios deben adecuarse a las necesidades de los profesores y estudiantes, por lo que la primera etapa del CUTonalá que se pretende sea terminada en septiembre del próximo año, se caracterizará por espacios flexible y manipulables.

Entre estos espacios se encuentran aulas flexibles que podrán modificarse de acuerdo al tamaño de los grupos y a las actividades que se pretendan llevar a cabo.

Asimismo, en la arquitectura del centro universitario habrá una armonía entre espacios abiertos y cerrados.

En su primera etapa, el Centro Universitario de Tonalá contará con una Biblioteca con capacidad de hasta 300 mil ejemplares, aulas anfiteatro para 97 personas y aulas auditorio para 150 personas, así como, talleres de diseño artesanal, laboratorios de salud y un área deportiva.

CUTonalá creará el Instituto de agua y energía, el cual aprovechará los cuerpos de agua de las presas Las Rusias y de El Cajón. De manera, que sean utilizadas para producir energía y agua de calidad para el campus universitario.



## Será **FUNCIONAL**

Contará con aulas flexibles para adecuarse a las necesidades que el estudiante requiere. No son espacios tradicionales. Van a provocar la interacción entre el maestro y el estudiante.

**Será RACIONAL**

Habrá uso adecuado de los espacios en función de la enseñanza educativa. Será un centro universitario con espacios abiertos y cerrados para la interacción y la convivencia.



**Será SUSTENTABLE**

Las presas Las Rusias y El Cajón, son elementos primordiales para la arquitectura a desarrollar. Su aprovechamiento hará de los espacios edificios sustentables utilizando la tecnología más avanzada.

**Será INNOVADOR**

Son espacios que están destinados a que el alumno los pueda dominar. Los materiales son propios de la región de Tonalá: ladrillo, vidrio, acero y metal. Lo cual, le da identidad al campus.



# Información para aspirantes al Calendario 2012 B

1

Registrar solicitud  
en la web  
[www.escolar.udg.mx](http://www.escolar.udg.mx)

2

Presentarse a la aplicación única  
de examen de admisión

3

Entregar  
documentos para  
efecto de concurso

4

Publicación del dictamen  
de admisión en [www.escolar.udg.mx](http://www.escolar.udg.mx) y La gaceta

5

Inicio de clases

## Calendario 2012 A

Para el calendario 2012 A, la Coordinación de Control Escolar informó que hubo **773 aspirantes**.

CARRERAS	ASPIRANTES
ABOGADO	237
INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES	76
INGENIERÍA EN ENERGÍA	25
INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA	88
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS	119
LICENCIATURA EN CONTADURÍA PÚBLICA	46
LICENCIATURA EN DISEÑO Y ARTESANÍA	29
LICENCIATURA EN ESTUDIOS LIBERALES	23
LICENCIATURA EN GERONTOLOGÍA	43
LICENCIATURA EN HISTORIA DEL ARTE	23
LICENCIATURA EN SALUD PÚBLICA	64
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>773</b>

Más informes comunicarse al teléfono 3134-2222 extensiones 11955, 11975 y 11961,  
correo electrónico [cutonalaofertaacademica@redudg.udg.mx](mailto:cutonalaofertaacademica@redudg.udg.mx)

Oficina Control Escolar del campus: parte alta del Palacio Municipal del Ayuntamiento de Tonalá

Sedes alternas del campus: Casa de la Cultura de Tonalá, Morelos 180, Zona Centro; Alfareros número 115, colonia La Sillita y Lázaro Cárdenas número 400, colonia Santa Paula, Tonalá.

**Centro Universitario de Tonalá. Un nuevo espacio para la educación.**

## directorio



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA** • **Rector general:** Dr. Marco Antonio Cortés Guardado • **Vicerrector:** Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro • **Secretario general:** Lic. José Alfredo Peña Ramos • **Director General de Medios:** Mtro. David Rogelio Campos Cornejo • **Director de Información:** José Alonso Torres Vázquez • **LA GACETA / Suplemento CUTonalá:** **Director:** José Luis Ulloa Luna: [jluisulloa@redudg.udg.mx](mailto:jluisulloa@redudg.udg.mx) • **Editor:** Cristian Zermeño: [cristian.zermeño@redudg.udg.mx](mailto:cristian.zermeño@redudg.udg.mx) • **Textos:** Karina Alatorre • **Jefe de diseño:** Fernando Ocegueda Luna: [focegueda@redudg.udg.mx](mailto:focegueda@redudg.udg.mx) • **Diagramación:** Miriam Mairena Navarro, Diana Puig Valenzuela • **Corrección:** Víctor Manuel Pazarín • **Distribución:** Víctor Valdez • **Telefono de oficina:** 3134-2222 ext. 12616 • **Edición electrónica:** [www.gaceta.udg.mx](http://www.gaceta.udg.mx). Número de reserva del Instituto Nacional de Derechos de Autor: 04-2009-061113265900-109.