# CATÁLOGO DE SERVICIOS

## CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUT
CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
LIDER AMBIENTAL
CENTRO EDUCATIVO VERDE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL

# ÍNDICE

**PRESENTACIÓN** Página 1

**SERVICIOS CUTONALÁ** Página 2

**FORMACIÓN PROFESIONAL** Página 3
LICENCIATURAS Página 3
MAESTRÍAS Página 4
DOCTORADOS Página 4

**EDUCACIÓN CONTINUA** Página 5
DIPLOMADOS Página 6
CURSOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL Página 7

**ESTUDIOS INCORPORADOS** Página 8

**INVESTIGACIÓN APLICADA** Página 9

**LABORATORIOS** Página 10

**INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES** Página 11

**CENTRO REGIONAL PARA LA CALIDAD EMPRESARIAL (CReCE)** Página 12

**TALLERES DE ARTESANÍA** Página 13

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIO EN SALUD (CIMS)** Página14

**VINCULACIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL** Página15
CIENCIA, ACADEMIA E INVESTIGACIÓN Página15
EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN CULTURAL Página 16

**PROGRAMAS UNIVERSITARIOS** Página 17

**CONTACTO** Página 18

1

# PRESENTACIÓN

El Centro Universitario de Tonalá (CUTONALÁ) inicia operaciones en el año 2012 con un total de 12 licenciaturas; actualmente su oferta educativa asciende a 15 licenciaturas, 5 maestrías y 4 doctorados, además de la oferta de educación continua (diplomados, cursos de actualización, talleres, entre otros) la cual es coordinada por cuatro Divisiones que se rigen con la visión y compromiso de generar una oferta educativa de calidad, innovadora y con impacto para el desarrollo socioeconómico de la región.

El CUTONALÁ es una institución educativa en el que convergen carreras de diferentes disciplinas, apuesta por la interacción entre varios campos del conocimiento, pues considera que los problemas del mundo actual no pueden ser resueltos bajo una sola óptica.

El desarrollo del Centro Universitario se basa en seis ejes: calidad educativa, humanismo, compromiso social, conciencia medioambiental, innovación y gestión pertinente. De esta manera, el CUTONALÁ apuesta por ser un líder educativo bajo un modelo de Cultura de Paz, con presencia a nivel regional, nacional e internacional.

# SERVICIOS CUTONALÁ

A través de este catálogo el CUTONALÁ muestra los diversos servicios que parten de una oferta educativa única e innovadora, centros de desarrollo e investigación, servicios académicos, de extensión y vinculación, orientados a satisfacer las necesidades que surgen en los ámbitos institucionales, empresariales, sustentables y sociales de nuestra región.

- Formación Profesional
- Educación Continua
- Estudios Incorporados
- Investigación Aplicada
- Laboratorios
- Instituto de Energías Renovables
- Centro Regional para la Calidad Empresarial ( CReCE)
- Talleres de Artesanía
- Vinculación para la Transformación Social
- Programas Universitarios
- Centro de Investigación Multidisciplinario en Salud (CIMS)

3

# FORMACIÓN PROFESIONAL

LICENCIATURAS

- Abogado;
- Arquitectura;
- Administración de Negocios;
- Ciencias Forenses;
- Contaduría Pública;
- Diseño de Artesanía;
- Estudios Liberales;
- Gerontología;
- Historia del Arte;
- Ingeniería en Ciencias Computacionales;
- Ingeniería en Energía;
- Ingeniería en Nanotecnología;
- Médico Cirujano y Partero;
- Nutrición;
- Salud Pública.

MAESTRÍAS

Maestría en Ciencias en Ingeniería del Agua y la Energía;
Maestría en Gestión de Gobiernos Locales.
Maestría en Ingeniería del Agua y la Energía;
Maestría en Movilidad Urbana, Transporte y Territorio;

DOCTORADOS

Doctorado en Agua y Energía;
Doctorado en Investigación Multidisciplinaria en Salud;
Doctorado en Derechos Humanos;
Doctorado en Movilidad Urbana, Transporte y Territorio.

5

# EDUCACIÓN CONTINUA

Como parte de los objetivos del CUTONALÁ, se desarrollan programas de capacitación y formación a lo largo de la vida, de esta manera, el Centro Universitario genera una oferta de educación continua para todas las personas que desean o requieran profundizar, mantenerse al día en los conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas que caracterizan su profesión, o bien, necesitan extender su conocimiento hacia áreas complementarias, acceder al manejo de nuevos procedimientos y tecnologías que les permitan lograr un mejor desempeño, posición laboral o crecer en su desarrollo personal.

# EDUCACIÓN CONTINUA

DIPLOMADOS

- Diplomado en Hidraúlica;
- Diplomado en Gestión de Riesgos y Protección Civil;
- Diplomado Internacional en Energías Renovables;
- Diplomado en Gestión Energética Sostenible;
- Diplomado en Emprendimiento y Formulación de Negocios;
- Diplomado en Fotografía Científica;
- Diplomado en Desarrollo Sustentable y Derecho Ambiental;
- Diplomado en Derechos Humanos y
- Diplomado en Desarrollo Sustentable y Derecho Ambiental.

7

# EDUCACIÓN CONTINUA

## CURSOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

- Acondicionadores de potencia para integración de energías renovables;
- Tecnologías Smart Grid para la integración de energías renovables;
- Proyectos básicos con arduino;
- Curso de redes (CISCO;)
- Curso básico de Unix;
- Programación orientada a objetos con JAVA;
- Célula de desarrollo de software;
- Curso básico de sistemas de información geográfica;
- Actualidades en salud: enfermedades crónico degenerativas;
- Promoción de estilos saludables;
- Envejecimiento y salud.

# ESTUDIOS INCORPORADOS

El CUTONALÁ se distingue por ser una institución educativa innovadora, con estándares de calidad y estudios pertinentes a las necesidades actuales de la sociedad. De esta manera, su oferta educativa se caracteriza por ser una propuesta única para la formación profesional e integral de quienes cursan alguno de sus programas educativos.

OFERTA DE PREGRADO

- Administración de Negocios;
- Ciencias Forenses;
- Diseño de Artesanía;
- Estudios Liberales;
- Gerontología;
- Historia del Arte;
- Ingeniería en Ciencias Computacionales;
- Ingeniería en Energía;
- Ingeniería en Nanotecnología;
- Salud Pública.

9

# INVESTIGACIÓN APLICADA

**Calidad y Agua**
- Análisis fisicoquímicos;
- Microbiológicos(coliformes totales y fecales);
- Metales pesados;
- Determinación de cloro.

**Capacitaciones**
- Talleres de Educación Ambiental;
- Manejo de residuos solidos urbanos y peligrosos.

**Consultoría Ambiental**
- Estudios de Impacto Ambiental;
- Certificaciones Ambientales;
- Trámites ambientales;
- Prueba de genotoxicidad a contaminantes;
- Espirometrías;
- Consultoría médico-ambiental;
- Estudios de ruido ambiental y laboral para empresas;
- Estudios de riesgo ambiental;
- Planes de manejo de residuos.

**Área de la Salud**
- Análisis de eficacia farmacológica;
- Asesoría nutricional;
- Análisis de composición corporal por bioimpedencia eléctrica y electromiografía;
- Perfil ISAK;
- Antropometría básica;
- Determinación de grupo sanguíneo ABO y RH.

# LABORATORIOS

El Centro Universitario de Tonalá, cuenta diversos laboratorios dedicados a generar proyectos de investigación orientados a la consolidación de la investigación científica aplicada para la mejora del entorno.

Los laboratorios del CUTONALÁ se encuentran en constante evaluación y actualización debido a que son de vital importancia para la generación de conocimiento de vanguardia, brindando servicios de diversos tipos, tanto a la comunidad académica como al sector público y privado.

- Evaluación del Estado Nutricio (LECEN)
- Inmunología
- Estudios Ambientales
- Bioprocesos
- Microredes de Energía
- Energías Renovables
- Síntesis de Materiales Avanzados
- Monitoreo Ambiental
- Geología

11

# INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES

El cuidado del ambiente es un tema de primera importancia en todas las instituciones del mundo, y en el CUTONALÁ no es la excepción; somos una institución educativa certificada como líder ambiental que se preocupa por atender esta situación. A través del Instituto de Energías Renovables se realizan investigaciones orientadas al uso de energías limpias y se impulsa el modelo de transición energética de la Universidad de Guadalajara, además de aportar a la formación ambiental para la sociedad en general.

# CENTRO REGIONAL PARA LA CALIDAD EMPRESARIAL (CReCE)

- Área de Emprendurismo (Incubación empresarial): Orientada a desarrollar la idea original y convertirla en una empresa.
- Área de Asesoría Empresarial (Aceleradora de empresas): Orientada a la capacitación, consultoría y asesoría para el crecimiento de las empresas de la región.
- Área de Innovación: Orientada a la asesoría, capacitación y gestión para la creación de valor.
- Área de Transferencia Energética y Sustentabilidad: Orientada a la transferencia de conocimiento, diseño y desarrollos generados en CUTonalá en temas de sustentabilidad, fenómenos y sistemas energéticos, hidrocarburos y energías renovables.

13

# TALLERES DE ARTESANÍA

- MADERAS
- TELARES
- DIBUJO
- METALES
- POLÍMEROS

**Servicios ofertados:**

- Impresión tridimensional (prototipado rápido)
- Maquetación en madera y metales (router de control numérico)
- Captura y edición fotográfica de estudio (laboratorio de fotografía)
- Impresión a tinta en formato mediano (laboratorio de impresión “plotter”)

# CENTRO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIO EN SALUD (CIMS)

El Centro Universitario de Tonalá es una institución educativa a la vanguardia y con amplio sentido de responsabilidad social, a través del Centro de Investigación Multidisciplinario en Salud (CIMS) se ofertan servicios para el diagnósticio de enfermedades emergentes (Covid-19, influenza, dengue, chikungunya, entre otros), además de contar en dicho espacio con equipos para la evaluación antropométrica y clínica.

# VINCULACIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL

El Centro Universitario de Tonalá transfiere el conocimiento que genera a través de la vinculación con los sectores de la región, impactando de esta manera al desarrollo de los programas educativos, la investigación y la extensión de los servicios que oferta.

El beneficio de la sociedad, la solución de sus problemas y necesidades, la mejora de sus condiciones de vida y de subsistencia, la defensa de sus derechos y la búsqueda del bien común, a través de la educación, la ciencia y la cultura, son aspectos fundamentales que se desarrollan como parte de la vinculación para la transformación social.

CIENCIA, ACADEMIA E INVESTIGACIÓN

- Cátedra Universitaria para la Cultura de Paz;
- Asesorías y evaluaciones de proyectos de negocios;
- Diagnóstico y análisis especializados en las áreas de innovación tecnológica;
- Diagnósticos energéticos y propuestas de mejora;
- Producción de biocombustible;
- Biodigestión aerobia y anaerobia;
- Buffetes jurídicos de servicio social.

16

# VINCULACIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL

## EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN CULTURAL

Los servicios de extensión que oferta el CUTONALÁ tienen como objetivo difundir las diversas manifestaciones del arte y la cultura a nivel local, nacional e internacional, así como los conocimientos científicos, tecnológicos y humanísticos que se desarrollan en el Centro para enriquecer la formación, la identidad y el sentimiento de pertenencia en la comunidad universitaria, además de beneficiar al entorno social del Centro.

# PROGRAMAS UNIVERSITARIOS

- Práctica Profesional;
- Servicio Social;
- Proyectos de Células de Innovación;
- Bolsa de Trabajo;
- Egresados CUT;
- Vente al CUT, promoción de la oferta académica.

Para mayores informes, contatactarse con:

**Mtro. Jairo de Jesús Nares Amezcua**
jairo.nares@cutonala.udg.mx
**Dra. Diana Mercedes Hernández Corona**
diana.hernandez@cutonala.udg.mx
Teléfono: +52 (33) 20 00 23 00, ext. 64102 y 64045
Av. Nuevo Periférico No. 555 Ejido San José Tateposco, C.P. 45425,
Tonalá Jalisco, México Centro Universitario de Tonalá

cutonala.udg.mx
centrouniversitariodetonala
@Cutonala_udg
cutonala_udg
(33) 35 40 30 20

**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

**Dr. Ricardo Villanueva Lomelí**
Rector General

**Dr. Héctor Raúl Solís Gadea**
Vicerrector Ejecutivo

**Mtro. Guillermo Arturo Gómez Mata**
Secretario General

**CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ**

**Mtro. José Alfredo Peña Ramos**
Rector

**Mtra. Lourdes Elizabeth Parga Jiménez**
Secretario Académico

**Mtra. Ana Fabiola del Toro García**
Secretario Administrativo

**Dr. Leonel García Benavides**
Director de la División de Ciencias de la Salud

**Mtra. María Felícitas Parga Jiménez**
Directora de la División de Ciencias Económicas,
Empresa y Gobierno

**Mtro. Tadeo Eduardo Hübbe Contreras**
Director de la División de Ciencias Sociales,
Jurídicas y Humanas

**Mtro. César Ernesto González Coronado**
Director de la División de Ingenierías e Innovación Tecnológica

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
LIDER AMBIENTAL
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL