



DIVISIÓN
DE ELECTRÓNICA
Y COMPUTACIÓN



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria de Jalisco

cucei

ROB

INGENIERÍA
ROBÓTICA

PLAN **MODULAR**



¡BIENVENIDO A LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA!

Ahora eres alumno de la segunda Universidad más grande de México y, por sus indicadores de calidad y excelencia, una de las más importantes universidades estatales. Esta institución es la Red Universitaria de Jalisco que atiende a 241,744 alumnos. De ellos, alrededor de 132,000 en nivel medio superior y 109,000, en el nivel superior. A través de 15 centros universitarios y el Sistema de Universidad Virtual, ofrece 108 programas de licenciatura en diversas áreas del conocimiento, en su mayoría reconocidos por organismos acreditadores externos.

Contamos con una planta académica de más de 15,000 profesores, de los cuales para el caso del nivel superior, la gran mayoría de los Profesores de Tiempo Completo (PTC) cuentan con posgrado. Por la calidad de los PTC, reconocida por el número de reconocimientos PROMEP y SIN, el número de posgrados que forman parte del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC); la Universidad de Guadalajara se encuentra entre las mejores universidades públicas estatales.

Su historia es de más de 220 años, debido a que se inaugura en 1792 con el nombre de Real y Literaria Universidad de Guadalajara, gracias a las gestiones de fray Antonio Alcalde y Barriga. En el siglo XIX como consecuencia de las constantes pugnas entre gobiernos conservadores y liberales, la Universidad sufre cierres y rupturas, alternando su nombre entre Instituto de Ciencias del Estado y la Universidad de Guadalajara, según el grupo en el poder.

En 1925, por iniciativa del gobernador José Guadalupe Zuno Hernández, se reestablece la Universidad de Guadalajara, siendo su primer rector el licenciado Enrique Díaz de León. El 12 de octubre de 1925 se reconoce como la fecha de la fundación de nuestra casa de estudios.

En el año 1989 se inicia el proceso de reforma universitaria que actualiza el modelo académico y culmina con la reestructuración de las escuelas y facultades en centros universitarios temáticos y regionales, conformando la Red Universitaria del estado de Jalisco; además de integrar todas las escuelas preparatorias en el Sistema de Educación Media Superior. En el año 2005 se crea el Sistema de Universidad Virtual, responsable de los programas que se imparten en línea.

El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, es uno de los centros temáticos de la Red Universitaria de Jalisco. Contamos con 15 programas educativos de licenciatura, 11 maestrías y 6 doctorados, los cuales atienden a más de 13,000 alumnos, que se convertirán en recursos humanos de alto nivel, capaces de contribuir al desarrollo sustentable e incluyente de la sociedad en las áreas de su competencia.

De nuestros más de 1,200 profesores, cerca de la mitad son PTC. De ellos más del 67% cuentan con la distinción PROMEP y casi el 30% son miembros del Sistema Nacional de Investigadores, líderes en sus áreas de conocimiento.

Por la calidad del profesorado, la pertinencia de los planes de estudio y la infraestructura dedicada a la docencia y la investigación, somos la mejor opción en el campo de las ciencias exactas y las ingenierías, en el occidente del país.

Recuerda, desde hoy eres parte de la Universidad de Guadalajara, una universidad con Corazón de León.

Junio de 2015.

Fuente:
udg.mx/es/historia
cucei.udg.mx/
copiadi.udg.mx/estadistica/numeralia





Introducción

La robótica ha emergido a partir de la combinación de las diversas áreas de la electrónica, la ingeniería de control y las ciencias computacionales. Aunque no existe un consenso acerca de cuáles máquinas son robots, existe un acuerdo general en que los robots deben percibir y manipular su entorno, y mostrar un comportamiento inteligente. Para ello, es necesario que los robots puedan entender lo que perciben y aprender a partir de ese entendimiento, que actúen sobre la base de la experiencia que les da el aprendizaje y brinden respuestas que puedan ser comprendidas por el humano; lograr que aprendan a responder a partir de estímulos ambientales, y conseguir cada vez mayor precisión y rapidez en sus respuestas.

PERFIL DE EGRESO

El egresado de Ingeniería Robótica es un profesional capaz de:

- Diseñar, construir y modificar robots
- Desarrollar e implementar algoritmos de control de robots
- Plantear soluciones robóticas para la industria
- Contribuir al desarrollo de nuevas tecnologías en el campo de la robótica

CAMPO DE TRABAJO

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 de agrícola.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

	A	B	C	D	E
1	Teoría de sistemas I 8 C 4 H 19907	Métodos matemáticos I 8 C 4 H 19881	Programación 8 C 4 H 19887	Seminario de problemas de programación 5 C 4 H 19888	
2	Teoría de sistemas II 8 C 4 H 19908	Métodos matemáticos II 8 C 4 H 19883	Seminario de problemas de métodos matemáticos I 5 C 4 H 19882	Estadística y procesos estocásticos 8 C 4 H 19880	Algoritmia 8 C 4 H 19878
3	Redes para circuitos electrónicos 8 C 4 H 19896	Métodos matemáticos III 8 C 4 H 19885	Seminario de problemas de métodos matemáticos II 5 C 4 H 19884	Control I 8 C 4 H 19900	Sistemas inteligentes I 8 C 4 H 19913
4	Programación de sistemas embebidos 8 C 4 H 19892	Modelado y simulación de sistemas 8 C 4 H 19905	Seminario de problemas de métodos matemáticos III 5 C 4 H 19886	Seminario de problemas de control I 5 C 4 H 19901	Seminario de problemas de redes para circuitos electrónicos 5 C 4 H 19897
5	Programación de sistemas reconfigurables 8 C 4 H 19894	Seminario de problemas de programación de sistemas embebidos 5 C 4 H 19893	Seminario de problemas de modelado y simulación de sistemas 5 C 4 H 19906	Control II 8 C 4 H 19902	Sistemas inteligentes II 8 C 4 H 19914
6	Sensores y acondicionamiento de señales 8 C 4 H 19898	Seminario de problemas de programación de sistemas reconfigurables 5 C 4 H 19895	Procesamiento digital de señales 8 C 4 H 19891	Control III 8 C 4 H 19903	Sistemas inteligentes III 8 C 4 H 19915
7	Actuadores 8 C 4 H 19909	Seminario de problemas de sensores y acondicionamiento de señales 5 C 4 H 19899	INICIAR SERVICIO SOCIAL DESPUÉS DE CUMPLIR 218 CRÉDITOS		
8	Diseño de interfaces 8 C 4 H 19889	Sistemas robóticos I 8 C 4 H 19911	Control IV 8 C 4 H 19904	Sistemas inteligentes IV 8 C 4 H 19916	
9	Electrónica de potencia 8 C 4 H 19890	Sistemas robóticos II 8 C 4 H 19912	Visión robótica 8 C 4 H 19917	Robótica móvil 8 C 4 H 19910	

F	G	H	I
Seminario de problemas de algoritmia 5 C 4 H 0879			
	Estado del arte del proyecto 1 5 C		
	Prototipo del proyecto 1 5 C	Estado del arte del proyecto 2 5 C	
DITOS	Documentación y defensa del proyecto 1 5 C	Prototipo del proyecto 2 5 C	Estado del arte del proyecto 3 5 C
		Documentación y defensa del proyecto 2 5 C	Prototipo del proyecto 3 5 C
			Documentación y defensa del proyecto 3 5 C

MÓDULOS:

 SISTEMAS DE CONTROL/

 SISTEMAS ELECTRÓNICOS/

 SISTEMAS INTELIGENTES/

Simbología:

 Créditos

 Horas

 Clave

(*) Acreditar el dominio de lecto comprensión del idioma inglés a mas tardar en 3 semestre (OBLIGATORIO)

VIDA ACADÉMICA

Durante tu estancia en la universidad, deberás dedicar muchas horas de trabajo fuera del salón de clases.

El plan de estudios de tu carrera optimiza tu presencia en las aulas para lograr que tu formación garantice tu independencia intelectual; es decir que eres capaz de aprender por ti mismo.

- a. En los cursos, además de asistir a la exposición, deberás de realizar las actividades de aprendizaje que se te soliciten cada semana y entregarlas puntualmente
- b. Los seminarios se desarrollan bajo el modelo de aprendizaje basado en problemas acorde a lo que será tu ejercicio profesional. Esto es se plantearán problemas y tú demostrarás la capacidad para buscar los conocimientos y habilidades necesarias para su solución. El profesor te ayudará a plantear con claridad tus dudas pero no a resolverlas.
- c. Los proyectos tendrán una duración de varios semestres. Deberás atender a las fechas de las siguientes etapas:
 1. Definir un proyecto y elegir un profesor de los profesores acreditados en dicho proyecto, o bien, entre los investigadores o profesionistas de los centros de investigación o empresas que aparecen en la página <http://www.cucei.udg.mx/carreras/biomedica/>
 2. Entregar un documento con la síntesis de la investigación bibliográfica acerca del tema (estado del arte).
 3. Entregar el prototipo asociado al proyecto.
 4. Entregar y, en su caso, defender la documentación de sus proyecto.

PLAN DE ESTUDIOS

Para cubrir el plan de estudios de la carrera de Ingeniería Robótica se requieren 364 créditos organizados en 3 módulos:

MÓDULO 1 SISTEMAS DE CONTROL

Está conformado por:

11 cursos, 7 seminarios y 1 proyecto

MÓDULO 2 SISTEMAS ELECTRÓNICOS

Está conformado por:

8 cursos, 4 seminarios y 1 proyecto

MÓDULO 3 SISTEMAS INTELIGENTES

Está conformado por:

9 cursos, 1 proyecto

Además

- a. Deberás obtener 16 créditos cursando materias de tu elección relacionadas con los campos de las matemáticas, física, electrónica, computación, química o ciencias de la tierra y de la vida; y otros 16 créditos en los campos de las ciencias sociales, las humanidades, las artes o estudios liberales. Para ello, para ello, podrás inscribirte en cualquiera de los centros Universitarios de la Red Universitaria que dispongan de cupo en la materia que elijas.
- b. Deberás acreditar el dominio de lecto comprensión del idioma inglés, a más tardar en el tercer semestre, correspondiente al nivel A2 el Marco Común Europeo de referencia para las lenguas, o su equivalente.
- c. Inscribirte al servicio social al completar el 70% de los créditos para cubrir 480 horas.
- d. Aprobar la titulación por medio de alguna de las modalidades vigentes, las cuales se encuentran en la página de la Coordinación de Ingeniería Robótica <http://robotica.cucei.udg.mx/>

El tiempo estándar para cubrir la totalidad del plan de estudios de esta carrera es de 9 semestres y tienes hasta el doble de tiempo para concluirla.

Esto se debe a que cada estudiante tiene la posibilidad de elegir el ritmo en que lo lleva, dependiendo de su situación personal.

MOVILIDAD

Cualquiera de los cursos implicados en el plan de estudios podrá ser tomado en los centros universitarios de la red donde se encuentre disponible, así como en instituciones de educación superior, nacionales o extranjeras que ofrezcan cualquier modalidad (presencial o a distancia) y de cualquier nivel (licenciatura, maestría o doctorado). Para ello sólo requerirás el visto bueno del Coordinador de tu Carrera.

PRÁCTICAS PROFESIONALES

Las prácticas profesionales y las estancias de investigación no son obligatorias. Sin embargo, deberás realizarlas si alguno de tus proyectos demanda tu presencia en instituciones del sector público, la industria o en algún centro de investigación.

SERVICIOS INSTITUCIONALES



SERVICIOS BIBLIOTECARIOS

El Centro Integral de Documentación (CID) es un espacio en donde tendrás acceso a libros, revistas e información electrónica en apoyo a tu formación. Cuenta con un área especializada en revistas científicas, tesis y fondo histórico. A través de internet puedes consultar la Biblioteca Digital, el catálogo en línea (ALEPH) y bases de datos especializadas. Además, el CID brinda servicios como préstamo externo, préstamo de equipos de cómputo, cubículos de estudio, servicio de copiado e internet inalámbrico.

Esta es una biblioteca certificada en la norma ISO 9001:2008, del Sistema de Calidad CUCEI, con lo cual te ofrece servicios de calidad pensando en cubrir tus necesidades de información.

El horario de atención es de 8:00 a 20:00 horas, de lunes a viernes y los sábados de 8:00 a 14:00 horas.

Mayores informes (33) 13785900 ext. 27485. Correo: ubiblio@cupei.udg.mx

Síguelos en Facebook en www.facebook.com/CIDCUPEI y en Twitter @CIDCUPEI.

BECAS

La Unidad de Becas e Intercambio coordina y gestiona el trámite de becas internas y externas. Entre los programas que puedes participar se encuentran los siguientes:

- Programa de Movilidad Estudiantil.

Permite a los alumnos realizar estancias académicas en una institución nacional o extranjera durante uno o dos calendarios escolares. Como estudiante de la Universidad de Guadalajara, puedes realizar tu estancia en alguna de las instituciones con las que la Universidad tenga suscrito un convenio, obteniendo con ello la exención del pago de matrícula (convocatoria semestral).

- Becas Coordinación de Servicios Estudiantiles.

Idiomas-. Apoyos del 35, 50, 75 o 100% para estudio de inglés o francés en alguna cede PROULEX.

Estudiantes Sobresalientes-. Apoyo económico mensual por doce meses a estudiantes sobresalientes de educación superior.

Actividades Extracurriculares-. Apoyo económico para asistir a diplomados, intercambios, investigaciones y conferencias.

Grupos Vulnerables-. Apoyo único en vales de despensa a estudiantes que por su género, condición económica, social, laboral, cultural, étnica, lingüística y cronológica sufren omisión, precariedad o discriminación.

Verano de la Investigación Científica-. Apoyo para estudiantes aceptados al Verano de la Investigación Científica del Pacífico "Delfín".

- Becas Secretaría de Educación Pública.

Manutención-. Apoyo mensual para la manutención de estudiantes de licenciatura. Se publica entre agosto y septiembre en los principales diarios del estado y en la Gaceta Universitaria.

Titulación-. Apoyo entregado a educandos que hayan concluido sus estudios en alguna institución pública de educación superior y deban realizar su tesis profesional.

Servicio Social-. Apoyo para alumnos inscritos en un programa de servicio social que se encuentren cursando los dos últimos años de un programa de Licenciatura.

Beca de Excelencia-. Apoyo para alumnos que se encuentren cursando el nivel Licenciatura y que hayan obtenido un promedio de 10 en el ciclo escolar inmediato anterior.

Beca de Movilidad-. Con el propósito de patrocinar la internacionalización de la enseñanza superior, se otorga este apoyo a estudiantes que se encuentren inscritos en programas de movilidad impulsados, avalados o reconocidos por la SEP.

La Unidad de Becas e Intercambio se encuentra ubicada en la planta alta del CID.

Mayores informes. Tel. (33) 13785900 ext. 27419 y 27420. Correo: ubecas@cupei.udg.mx.

Síguelos en Facebook en <https://www.facebook.com/CUCEIbecas>

SERVICIOS DE APOYO A IDIOMAS

El Centro de Auto Acceso (CAA) es un espacio en donde los alumnos interesados en aprender idiomas pueden encontrar una gran variedad de materiales y equipo multimedia fáciles de utilizar. Estos recursos didácticos están diseñados especialmente

para que, mediante el auto aprendizaje, los estudiantes puedan comunicarse en una lengua extranjera, así como corregir y evaluar su propio progreso de una manera rápida y óptima. Cuenta con materiales para el aprendizaje de francés, italiano, japonés, portugués, inglés, alemán y español (para extranjeros); todos ellos en diferentes formatos: libros, audio casetes, discos compactos, videocasetes, revistas y juegos de mesa.

El CAA se encuentra ubicado en la planta alta del CID y cuenta con 2 laboratorios de cómputo, además de áreas de lectura, video y audio. Puedes utilizarlo de lunes a viernes de 8:00 a 20:00 hrs y los sábados de 8:00 a 14:00 hrs.

Mayores informes: Tel. (33)13785900 Ext. 27484 y 27485.

SERVICIOS MÉDICOS

En la planta alta del módulo E se encuentra la unidad de servicios médicos del CUCEI, que cuenta con servicios de medicina general, medicina homeopática, psicología, odontología y nutrición. Horario de atención de 10:00 a 18:00 horas.

Además contamos con el Laboratorio de Análisis Clínicos y Bacteriológicos, donde podrás realizarte análisis de orina, sangre, VIH, urocultivos, cultivo faríngeo, exámenes prenupciales, cultivo vaginal, entre otros. Recepción de muestras de lunes a viernes de 8:00 a 9:30 horas. Entrega de resultados de 12:00 a 14:00 horas, al día siguiente. Ubicación módulo H.

Mayores informes: Tel. (33) 13785900 ext. 27678.

TALLERES CULTURALES

Los talleres están dirigidos a estudiantes, maestros y trabajadores de CUCEI, y se imparten dentro de las instalaciones del Centro Universitario de lunes a sábado, por maestros capacitados.

Los talleres que se ofrecen son: ajedrez. Baile: afroantillano, banda, danza árabe, danzas polinesias, jazz, regional y rock de los 60's. Capoeira, dibujo y pintura. Juegos de mesa alternativos. Música: canto, guitarra clásica, rondalla femenil, rondalla varonil y violín. Primeros auxilios. Talleres de la palabra: comunicación y liderazgo, lectura veloz, oratoria y declamación. Teatro. Yoga.

El Módulo de Actividades Culturales de la Coordinación de Extensión, se encuentra ubicado en el módulo A, planta alta. Horario de atención de lunes a viernes, de las 09:00 a las 15:00 horas.

Mayores informes: Tel: 13785900, ext. 27424. Correo: acultural.cucei@cupei.udg.mx

Síguelos en Facebook en <https://www.facebook.com/MAC.CUCEI>

ENTRENAMIENTO DEPORTIVO

A través de la Coordinación de Extensión y las Divisiones se organizan equipos y torneos de carácter deportivo.

En el CUCEI puedes participar en equipos de fútbol femenil y varonil, fútbol bardas, vóleybol, básquetbol, ajedrez, atletismo, béisbol, gimnasia aeróbica, halterofilia, judo, karate, handball, tae kwon do y tenis.

Por otro lado, gracias a la ubicación privilegiada del CUCEI, puedes tener acceso a las instalaciones deportivas que se encuentran junto a este Centro Universitario; pues, aunque no pertenecen a CUCEI, por tu condición de universitario puedes utilizarlas cubriendo los requisitos correspondientes.

En esas instalaciones destacan: la alberca olímpica, el coliseo olímpico, pista de tartán para atletismo, además de canchas de fútbol, básquetbol, béisbol, vóleybol entre otras. En esos espacios puedes acceder a clases de natación, karate, judo, gimnasia, entre otras.

El Módulo de Actividades Deportivas de la Coordinación de Extensión, se encuentra ubicado en el módulo A, planta alta. Horario de atención de lunes a viernes, de las 09:00 a las 15:00 horas.

Mayores informes: (33)13785900 ext. 27425. Correo: cdext.deportes@red.cucei.udg.mx

Síguelos en Facebook en <https://www.facebook.com/sofia.extension>.

INTERNET INALÁMBRICO Y CÓMPUTO

La Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje (CTA) te ofrece diversos servicios para fortalecer tu formación con base en las tecnologías, cómputo y telecomunicaciones. A continuación te enlistamos algunos de los servicios.

- Preparamos de equipos de cómputo. En los módulos Alfa y Beta, podrás hacer uso de equipos de cómputo de forma gratuita.
- Internet inalámbrico. Acude a la CTA con tu computadora, teléfono o tablet, ahí te registrarán y te darán un password.
- Correo institucional para estudiantes. Este correo te permitirá enterarte de actividades, becas, eventos y en general, información importante para tu vida académica.
- La CTA cuenta con un centro de impresión, en el que con un bajo costo de recuperación, podrás imprimir en blanco negro y color; grabar CD, escanear. Dicho centro está ubicado en el módulo Beta 1.

Mayores informes: (33) 13785900 ext. 27412. Correo: cta.cucei@cupei.udg.mx



TRAYECTORIA ACADÉMICA

El primer responsable de tu desempeño académico eres tú mismo. Por lo tanto, es importante que cuides tu trayectoria académica desde el inicio de tus estudios. Indicadores como el promedio o tu nivel de aprendizaje se construyen desde el primer día de tus actividades académicas. De ahí que deberás estar atento a tu propio rendimiento escolar. Deberás establecer estrategias de estudio acordes a tus propias condiciones particulares y a los objetivos que quieres alcanzar.

Considera que cada caso es diferente. Por ejemplo: si por alguna razón estás obligado a trabajar o tienes responsabilidades familiares adicionales, entonces, tal vez debes disminuir tu carga horaria para no afectar tu rendimiento escolar. Recuerda que lo más importante es tu nivel de aprendizaje.

Para auxiliarte en este proceso, los planes de estudio han sido diseñados con un carácter semiflexible, por lo cual podrás avanzar a tu propio ritmo y reconociendo tus propias fortalezas. A su vez te será asignado un tutor, quien es un profesor con el cual podrás acudir para guiarte de una manera personalizada en la construcción de tu trayectoria académica.

Por otro lado, es fundamental que vigiles tu situación administrativa, para que todas las calificaciones que obtengas queden debidamente registradas. Asimismo debes estar atento al calendario escolar, tu incorporación al servicio médico, la obtención de tu credencial y avisos especiales que se te estarán enviando.

SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN ACADÉMICA UNIVERSITARIA (SIIAU)

El SIIAU es el sistema universitario mediante el cual podrás consultar tus calificaciones, registrar las asignaturas que deseas cursar, obtener tu orden de pago y, en general, consultar tu historial académico. Ahí mismo encontrarás avisos y solicitudes para participar en encuestas.

No olvides guardar en un lugar seguro el NIP que te llegará a tu correo electrónico para acceder al SIIAU. Así como pagar tu matrícula antes de la fecha límite. Evita ser dado de baja por la falta de pago de matrícula. Consulta la página www.siiu.udg.mx

SISTEMA DE ATENCIÓN ELECTRÓNICA AL ESTUDIANTE (SIATCE)

En el CUCEI hemos desarrollado un sistema en línea mediante el cual podrás solicitar diferentes trámites relacionados con tu situación escolar. Entre ellos se destacan constancias diversas, credenciales de alumno, hologramas, revalidaciones, bajas, entre otros. Para ello, deberás realizar tu solicitud en línea, para la mayoría de los trámites que realices se ofrece una respuesta antes de 24 horas. Ahí encontrarás el calendario administrativo y avisos de importancia.

Consulta periódicamente la página <http://escolar.cucei.udg.mx/cescolar/>

Síguelos en twitter @SIATCE.

AFILIACIÓN AL IMSS

La Universidad de Guadalajara tiene un convenio con el Instituto Mexicano del Seguro Social, mediante el cual todos sus estudiantes reciben el servicio médico en dicha institución. Para acceder a este beneficio es indispensable afiliarte al IMSS a través de la página www.estudiantes.udg.mx

Es muy importante que lo realices a la brevedad posible y no esperes una emergencia para intentar afiliarte, pues el proceso implica diversos requisitos que debes cumplir previamente. Además será necesario que estés afiliado cuando realices tus prácticas profesionales.

Como alumno de primer ingreso serás invitado, próximamente, al programa PrevenIMSS para recibir una cartilla de inscripción, así como una evaluación de tu estado actual de salud y diversas orientaciones para el cuidado de tu salud.

Es importante que cuides tu salud, para que no se afecte tu desempeño académico.

NORMATIVIDAD

A continuación te enlistamos algunos artículos de la normatividad de la Universidad de Guadalajara que deberás tener en cuenta, pues están relacionados con la evaluación y tu permanencia como estudiante de este Centro Universitario.

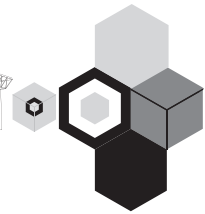
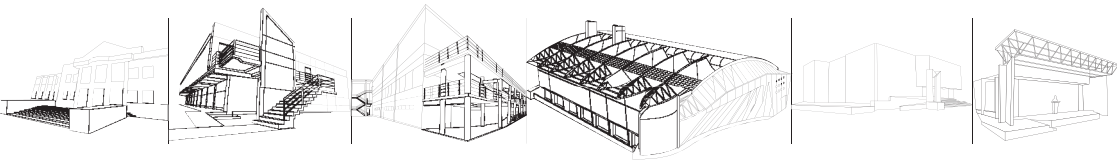
Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos

Artículo 20. Para que el alumno tenga derecho al registro del resultado final de la evaluación en el periodo ordinario, establecido en el calendario escolar aprobado por el H. Consejo General Universitario, se requiere:

- I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y
- II. Tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades registradas durante el curso.

Artículo 25. La evaluación en periodo extraordinario se calificará atendiendo a los siguientes criterios:

- I. La calificación obtenida en periodo extraordinario, tendrá un ponderación del 80% para la calificación final;
- II. La calificación obtenida por el alumno durante el periodo ordinario, tendrá una ponderación del 40% para la calificación del periodo extraordinario, y
- III. La calificación final para la evaluación en periodo extraordinario será la que resulte de la suma de los puntos obtenidos en las fracciones anteriores.



Artículo 27. Para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, se requiere:

- I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondientes.
- II. Haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente.
- III. Tener un mínimo de asistencia del 65% a clases de actividades registradas durante el curso.

Artículo 33. El alumno que por cualquier circunstancia no logre una calificación aprobatoria en el periodo extraordinario, deberá repetir la materia en el ciclo escolar inmediato siguiente en que se ofrezca, teniendo la oportunidad de acreditarla durante el proceso de evaluación ordinaria o en el periodo extraordinario, excepto para los alumnos de posgrado.

En caso de que el alumno no logre acreditar la materia en los términos de esta Artículo será dado de baja.

Artículo 34. El alumno que haya sido de baja conforme el artículo 33 de este ordenamiento podrá solicitar por escrito a la Comisión de Educación del Consejo de Centro o de Escuela, antes del inicio del ciclo inmediato siguiente en que haya sido dado de baja, una nueva oportunidad para acreditar la materia o materias que adeude.

La Comisión de Educación del Consejo de Centro o de Escuela podrá autorizar una nueva oportunidad para acreditar la materia o materias que adeude el alumno en el ciclo siguiente en que se ofrezcan la o las materias, atendiendo a los argumentos que exprese el alumno en su escrito, si historia académica y conducta observada, así como lo establecido en el Artículo 36 de este ordenamiento.

En caso de autorizarse dicha solicitud, el alumno tendrá la oportunidad de acreditar las materias que adeuda, sólo en el periodo de evaluación ordinaria, en caso de no presentarse al curso y no lograr una calificación aprobatoria, en todas y cada una de las materias que adeude, será dado de baja en forma automática y definitiva.

Artículo 35. Los alumnos que sean dados de baja de la Universidad de Guadalajara conforme a los artículos 32, 33 y 34 de este ordenamiento no se les autorizará su reingreso a la carrera o posgrado por el cual se les dio de baja. En el caso de bachillerato no se le autorizará su reingreso a ninguna de las modalidades educativas en que se ofrezcan.

Artículo 49. El alumno podrá solicitar por escrito y de manera justificada, la revisión del resultado de su evaluación o de un examen al Jefe del Departamento que tenga a su cargo la materia de que se trata, o al Director de Escuela en el nivel medio superior, cuando considere que se ha cometido un error en su calificación.

Reglamento General de Planes de Estudio

Artículo 25. Del total de créditos establecidos en un plan de estudios del nivel superior, el número mínimo de créditos a cursar en un ciclo escolar será de 30, el promedio de 60 y el máximo de 90 créditos.

Artículo 26. Para efectos de la flexibilidad curricular el plazo máximo para cursar el plan de estudios de licenciatura o posgrado será el doble de su duración normal prevista. Este plazo se contará a partir de la primera inscripción.

El plazo mínimo para cursar la totalidad de los créditos de un plan de estudios de licenciatura, con una duración prevista de ocho ciclos lectivos, no podrá ser menor de seis; ni menor de ocho, en el caso de carreras con una duración prevista de doce ciclos lectivos.

Para conocer los reglamentos completos consulta las siguientes páginas: http://www.secgral.udg.mx/Normatividad/Ngeneral/reglamento_gepa.htm
<http://www.secgral.udg.mx/sites/archivos/normatividad/general/ReglaGPE.pdf>

SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

En el CUCEI convivimos diariamente más de 14,000 personas, entre estudiantes, profesores y trabajadores. En su entorno se encuentran, además, tres escuelas preparatorias. Los propósitos de cada uno están relacionados con el buen funcionamiento y desempeño de las actividades académicas y administrativas de este centro universitario, por lo que es indispensable que seamos conscientes de que todos somos corresponsables de generar un entorno adecuado para el cumplimiento de nuestros propósitos.

Por otro lado en las inmediaciones del CUCEI con frecuencia se realizan actividades que atentan contra la seguridad no sólo de los estudiantes, sino también de la población en lo general, por lo que es importante atender las siguientes recomendaciones:

SEGURIDAD

- **Identifícate.** Porta siempre tu credencial de estudiante a la vista y colabora con el personal de seguridad cuando te pida tu identificación. Recuerda que son medidas que contribuyen a un CUCEI seguro para todos.
- **Cuídate.** Si por alguna razón debes salir del Centro Universitario, trata de evitar zonas de riesgo y en lo posible, acompáñate de compañeros que compartan tu ruta.
- **Asegúrate.** Cuida tus pertenencias, toma medidas precautorias como cerrar bien tu auto o guardar en un lugar seguro tus objetos de valor. Evita mostrar tu celular o dispositivos electrónicos para que no facilites que te agredan.
- **Infórmate.** Mantente atento a las comunicaciones que, en temas de seguridad, se generen. Observa que algunas son de carácter oficial y otros son rumores, los cuales deberás tomar con cautela.

CONVIVENCIA

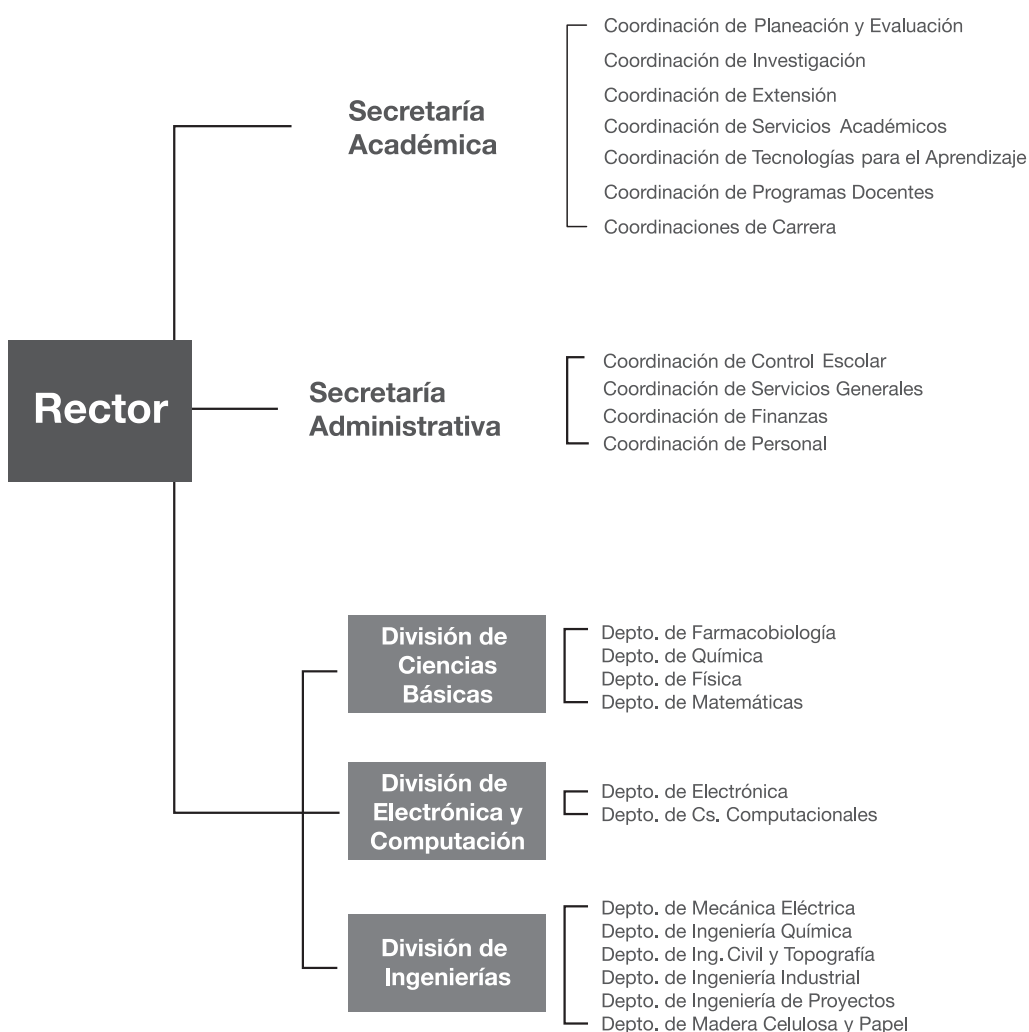
- **Respeto.** Condúctete con respeto hacia toda la comunidad de CUCEI. Evita un lenguaje o conducta ofensiva hacia los demás. Cumple y obedece la normatividad universitaria.
- **Equidad.** Evita los señalamientos relacionados con la condición social, étnica o de género, con ello contribuiremos a una convivencia plural y justa.
- **Solidaridad.** Si observas que alguien se encuentra en una situación de riesgo y estás en posibilidad de auxiliarlo, hazlo o busca ayuda.
- **Infraestructura.** Evita el maltrato a mobiliario, equipo e instalaciones en general, recuerda que son para tu uso y beneficio.
- **Participación.** Permanentemente se realizan actividades que complementan tu formación académica. Asiste y participa en las conferencias, cursos, talleres y otros eventos que se realizan en el centro universitario.
- **Limpieza.** Contribuye en la limpieza de las aulas, laboratorios, sanitarios y áreas comunes. Coloca la basura y los residuos en los lugares destinados para ello. Es responsabilidad de todos mantener en óptimas condiciones los espacios que son de uso común. El Centro Universitario más limpio no es el que más se barre, sino el que menos se ensucia.

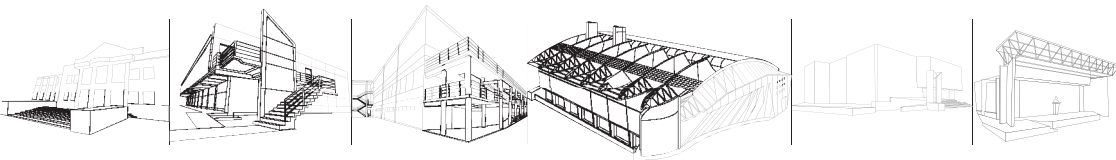
Para estar informado de las actividades académicas, culturales, deportivas, becas y avisos, consulta regularmente el portal de CUCEI www.cucei.udg.mx y síguenos en las redes sociales: www.facebook.com/UdG.CUCEI y [@udg_cucei](https://twitter.com/udg_cucei)

ORGANIGRAMA



**CONSEJO
DE CENTRO**





MÓDULO A

Planta baja

Control Escolar
Coordinación de Investigación
Coordinación de Servicios Académicos
Coordinación de Programas Docentes
Unidad de Enseñanza Incorporada
Unidad de Vinculación
PROULEX

Planta alta

Rectoría
Secretaría Administrativa
Secretaría Académica
Coordinación de Personal
Coordinación de Extensión
Coordinación de Finanzas
Coordinación de Planeación
Unidad de Difusión
Unidad de Patrimonio
Unidad de Adquisiciones y Suministros
Unidad de Servicio Social
Comisiones de Consejo
Módulo de Actividades Culturales

CID

Planta alta

Unidad de Desarrollo Bibliotecario
Unidad de Becas e Intercambio
Centro de Autoacceso

MÓDULO E

Planta baja

Coordinación de Química
Coordinación de Químico Farmacéutico Biólogo
Planta alta
Coordinación de Ingeniería Química

MÓDULO O

Planta baja

Coordinación de Ingeniería Biomédica
Coordinación de Ingeniería en Computación
Coordinación de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Coordinación de Ingeniería Informática

Planta alta

Coordinación de Ingeniería Industrial
Coordinación de Ingeniería Civil y Topografía
Coordinación de Ingeniería Mecánica Eléctrica
Coordinación de Ingeniería en Alimentos y Biotecnología

MÓDULO V

Coordinación de Física
Coordinación de Matemáticas

MÓDULO CTA

Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje
Unidad de Multimedia Instruccional
Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones para el Aprendizaje

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla
Rector General

Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro
Vicerrector Ejecutivo

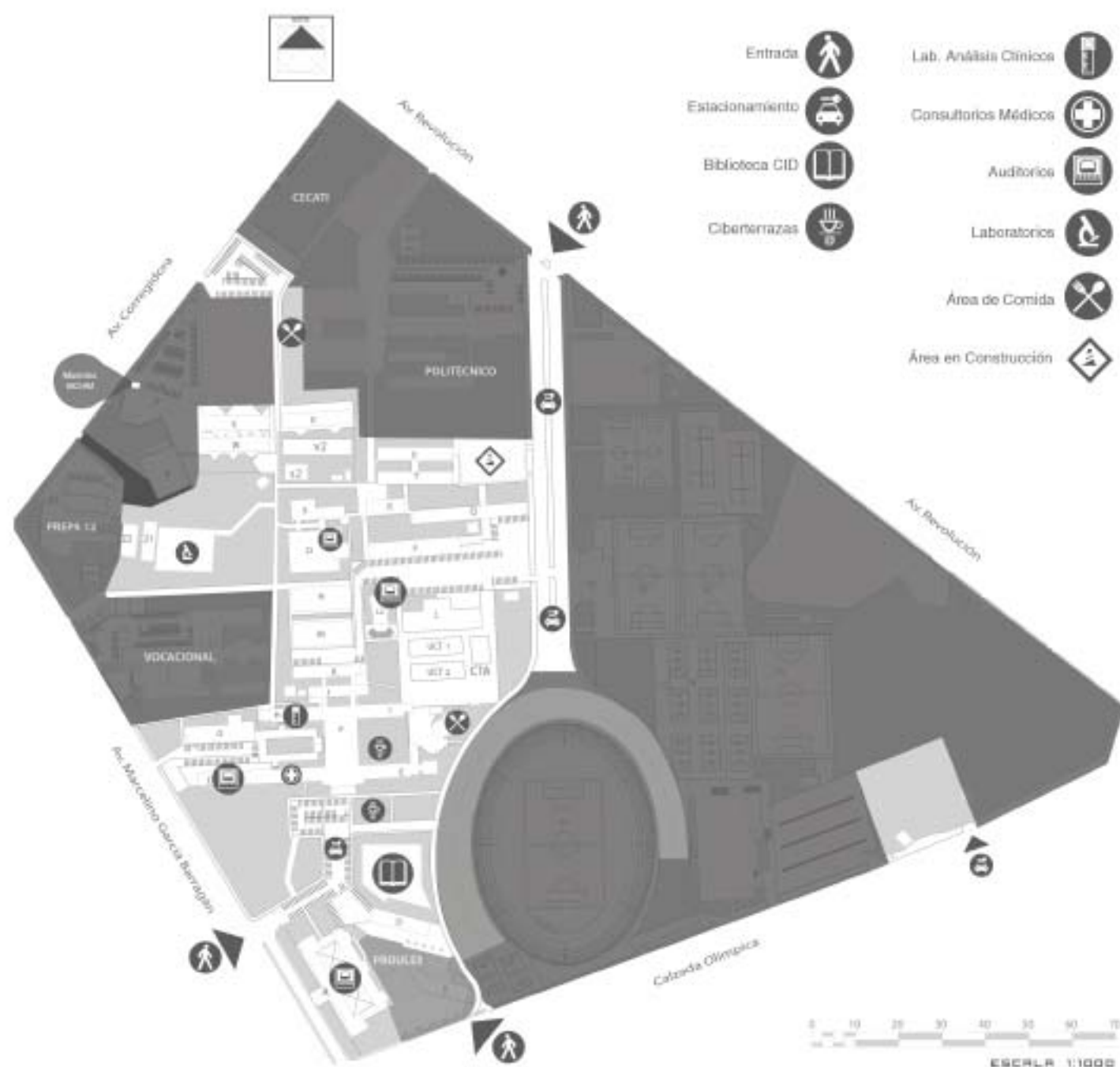
Mtro. José Alfredo Peña Ramos
Secretario General

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Dr. Cesar Octavio Monzón
Rector

Mtro. Sergio Fernando Limones Pimentel
Secretario Académico

Mtro. José Raúl Bernal Lomeli
Secretario Administrativo



**EC****DIVISIÓN
DE ELECTRÓNICA
Y COMPUTACIÓN****cucei**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CUCEI: Blvd. Marcelino García Barragán No. 1421 esq.
Calzada Olímpica, Col. Olímpica C.P. 44430, Guadalajara,
Jal., México.

Tel: (33) **1378.5900** Ext: **27729, 27730**

cdrob@cucei.udg.mx

cucei.udg.mx/carreras/robotica/

cucei.udg.mx

udg.mx

INGENIERÍA
ROBÓTICA