



## Especialidad en Genética Médica

La Genética Médica se define como la ciencia de la variación biológica en el humano y cómo ésta se relaciona con la salud y la enfermedad y se enfoca a la etiología, patogenia e historia natural de las enfermedades y trastornos que tienen un origen total o parcialmente genético. La Genética Médica aplica los principios de genética a la medicina y a la práctica médica y brinda, de manera integral, tanto servicios clínicos como de laboratorio, para los pacientes con enfermedades genéticas y sus familias.

### Datos Generales

Duración	3 Años
Prerrequisito	Título de medicina y Constancia de Aprobación del Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas para Genética Médica
Tipo de Institución	Pública
Tipo de Programa	Profesionalizante
Nivel de Programa educativo	Especialidad Médica
Modalidad	Presencial Tutorial por Competencias Profesionales Integradas
Duración del Programa	Tres años.
Total de horas	8640 horas
Total de Créditos	540 Créditos

### Requisitos de Ingreso.

Los requisitos completos de la Universidad de Guadalajara puede consultarlos en <http://www.cucs.udg.mx/especialidades/> en la sección de procedimiento de ingreso. Los requisitos de ingreso a la Especialidad en Genética Médica, además de los previstos por la normatividad universitaria vigente, son los siguientes.

- Copia simple del título de Médico Cirujano y Partero, o título equivalente, emitido por una institución educativa reconocida;
- Original del certificado de la Carrera de Medicina;
- Acta de nacimiento original;
- Copia de aprobación del Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas, a la Especialidad en Genética Médica;
- Constancia de lecto-comprensión de un idioma extranjero, de preferencia inglés, con nivel B1 del Marco Común Europeo o su equivalente;
- Original de la carta de aceptación de las unidades hospitalarias sedes del programa de la Especialidad en Genética Médica, dirigida al Rector del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, con atención al Secretario Académico, firmado por la autoridad competente y visada por el Director de la unidad sede;
- Realizar el registro en SIIAU y cubrir los aranceles correspondientes, y
- Los requisitos de ingreso que cada unidad hospitalaria especifique.





## Especialidad en Genética Médica

Para alumnos con estudios precedentes cursados en el extranjero, además de lo anterior, se requiere:

- a) Dictamen técnico de la Coordinación de Especialidades Médicas, y
- b) Todos los documentos deben estar apostillados y, si se encuentran en un idioma diferente al español, traducidos por perito traductor.

Si el alumno es extranjero, también deberá presentar el documento migratorio correspondiente.

### Objetivo General

Formación profesional, sólida y amplia, de recursos humanos de alto nivel en la Especialidad de Genética Médica, que generen conocimientos que contribuyan al bienestar de la sociedad, con una alta capacidad en el ejercicio profesional, comprometidos socialmente con la atención clínica y la solución de problemas prioritarios relacionados con las enfermedades de base genética; capaces de trabajar en equipos interdisciplinarios y en redes académicas en salud, en los ámbitos nacional e internacional, a través de un ejercicio profesional con un sentido ético, reflexivo y humanista.

### Objetivos específicos disciplinares.

- a) Profundiza y amplía los conocimientos y destrezas que requiere el ejercicio profesional de la Especialidad en Genética Médica;
- b) Realiza prevención, diagnóstico y tratará con calidad y oportunidad las patologías, complicaciones y secuelas de las enfermedades hereditarias;
- c) Se adiestra en la solución de problemas de salud, con pertinencia social en el desarrollo profesional de la especialidad;
- d) Genera investigación clínica de las distintas patologías y tratamientos de las enfermedades hereditarias;
- e) Transmite y difunde los conocimientos sobre la regulación de las enfermedades hereditarias, mediante una práctica profesional que parte de principios ético-científicos, desde un sentido crítico-reflexivo.



## Especialidad en Genética Médica

### Perfil de ingreso:

El aspirante a las especialidades médicas del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara, deberá tener conocimientos sobre la promoción, prevención, diagnóstico, rehabilitación y control del proceso salud-enfermedad de los padecimientos con base genética, con un sentido alto de responsabilidad, honestidad y conciencia humanitaria hacia la sociedad. Deberá estar consciente de la vertiginosa velocidad con la que avanza el conocimiento y la tecnología, sensibilizándose en la necesidad de la actualización de conocimientos, a través de cursos de educación continua y otras modalidades formativas.

### Perfil de Egreso

El egresado de la Especialidad en Genética Médica serán especialistas críticos, analíticos y creativos, capaces de aplicar, detectar y resolver la problemática de las enfermedades de base genética con ética, humanismo y respeto a la diversidad cultural. Podrán colaborar y participar en grupos interdisciplinarios para la generación, evaluación, desarrollo y transmisión de nuevos conocimientos.

### Competencias profesionales que debe de poseer el egresado:

- a) Conocer e identificar al individuo desde una perspectiva compleja bio- psico-
- b) social, con juicio crítico y respeto a la diversidad ideológica;
- c) Conocer el marco legal del desempeño del ejercicio de la especialidad;
- d) Resolver problemas de la práctica profesional de la Especialidad en Genética Médica, aplicando los principios y métodos científicos para interpretar la realidad;
- e) Ejercer su práctica profesional, de acuerdo con la normatividad estatal, nacional e internacional, con una actitud ética, crítica y propositiva;
- f) Participar activamente en el trabajo colaborativo inter, multi y transdisciplinar en la solución de problemas profesionales, con respeto y ética;
- g) Identificar, diseñar e implementar los diferentes programas de prevención de la salud en equipo multi, inter y transdisciplinario para fomentar una cultura de salud;
- h) Aplicar los conocimientos sobre el proceso administrativo, con eficiencia y eficacia, de acuerdo con las prioridades del ámbito de la salud, con una actitud prospectiva y propositiva, y
- i) Comprender los procesos de investigación y su impacto en la atención integral del paciente.



## Especialidad en Genética Médica

### Sedes donde se imparte la especialidad

#### Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde"

Hospital 278 Col. El Retiro Guadalajara, Jalisco, MX.

Teléfono de la Dirección de Enseñanza 01(52)-3942-4400 extensión 41071

Sitio web de la institución: [www.hcg.udg.mx](http://www.hcg.udg.mx)

#### Nuevo Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca"

Registrada en el PNPC de CONACYT

Salvador de Quevedo y Zubieta 750, Guadalajara, Jalisco, MX.

Teléfono de la Dirección de Enseñanza 01(52)-3942-4400 extensión 52663

Correo oficial: rocorona@cucs.udg.mx

Sitio web de la especialidad: <http://www.cucs.udg.mx/espgenmed/>

Sitio web de la institución: [www.hcg.udg.mx](http://www.hcg.udg.mx)



#### UMAE Hospital de Pediatría, Centro Médico Nacional de Occidente, IMSS

Salvador Quevedo y Zubieta 724, La Perla, 44360, Guadalajara, Jalisco, México.

Teléfono de la Dirección de Enseñanza 01(52)-33 3618-8618

Sitio web de la institución: <http://educacionensalud.imss.gob.mx/>

### Procedimiento de Ingreso

1.-El primer paso es ser aceptado por alguna de las instituciones hospitalarias que imparten la Especialidad. Las fechas varían en cada sede y es necesario consultarlas en cada hospital.

2.-Una vez que se cuenta con la carta de aceptación del hospital deberá de inscribirse a la Universidad. Las fechas y listado de requisitos completos puede consultarlos en la siguiente dirección en la sección de Procedimiento de Ingreso:

<http://www.cucs.udg.mx/especialidades/>

### Costos

<http://www.escolar.udg.mx/aranceles>

Nota: este costo no incluyen matrícula del Hospital

