



**IUCBC**

INSTITUTO UNIVERSITARIO  
DE CIENCIAS BIOMÉDICAS  
DE CÓRDOBA

AUTORIZACIÓN PROVISORIA  
DECRETO PEN 1445/12

# LICENCIATURA EN GENÉTICA

Reconocimiento oficial y validez nacional del título por R.M. 1296/22  
del Ministerio de Educación de la Nación.



# LICENCIATURA EN GENÉTICA

## TÍTULO QUE OTORGA:

Licenciado/a en Genética.

## DURACIÓN:

5 años.

## CURSADO:

Presencial.

## REQUISITO DE ADMISIÓN:

- Haber concluido estudios de nivel secundario.
- Encontrarse dentro del orden de mérito final que se confecciona tras las siguientes instancias de selección:
  - Examen final del Curso de Ingreso.
  - Entrevista con autoridades de la carrera.





## PLAN DE ESTUDIO

### Ciclo de Formación Básica

#### Primer año

- Primer Semestre  
Biología General  
Química General e Inorgánica  
Matemática 1  
Física 1  
Epistemología y Filosofía de la Ciencia  
Inglés 1

- Segundo Semestre  
Genética 1  
Química Orgánica  
Matemática 2  
Física 2  
Introducción a la Estadística  
Inglés 2

#### Segundo año

- Tercer Semestre  
Genética 2  
Química Biológica  
Biofísica  
Bioinformática  
Inglés 3

- Cuarto Semestre  
Genética 3  
Biología Celular y Molecular  
Biología de los Microorganismos  
Histología Animal y Humana

#### Tercer año

- Quinto Semestre  
Biología Animal y Humana 1  
Biología Vegetal 1  
Evolución  
Bioética y Legislación

- Sexto Semestre  
Biología Animal y Humana 2  
Biología Vegetal 2  
Embriología Animal y Humana  
Ecología

### Ciclo de Formación Superior

#### Cuarto año

- Séptimo Semestre  
Genética Molecular  
Genómica  
Inmunogenética  
Genética del Desarrollo Vegetal  
Genética del Desarrollo Animal  
Genética de Poblaciones  
Metodología de la Investigación

- Octavo Semestre  
Genética Evolutiva  
Genética Cuantitativa  
Genética de Microorganismos  
Ingeniería Genética y Biotecnología  
Citogenética  
Diseño Experimental

#### Quinto año

- Noveno Semestre  
Genética de la Producción Vegetal  
Electiva 1\*  
Electiva 2\*

- Décimo Semestre  
Genética de la Producción Animal  
Electiva 3\*  
Electiva 4\*

#### \*Materias electivas

- Genética Forense  
Bioinformática Avanzada  
Diagnóstico Molecular  
Fitopatología  
Bromatología Avanzada  
Ecotoxicología  
Otras autorizadas por autoridades de la carrera

#### Tesis de Grado

## **IUCBC brinda a sus estudiantes de la Licenciatura en Genética:**

### **Sólida formación académica para la diversidad del ejercicio profesional con alta demanda laboral.**

Los estudiantes adquirirán conocimientos en genética básica y aplicada que los facultará para diseñar, planificar, dirigir y/o aplicar investigaciones y análisis en el campo de la genética con orientación médica, agrícola-ganadera y/o biotecnológica, entre otros.

### **Espacios acondicionados para potenciar el proceso de enseñanza-aprendizaje.**

El IUCBC cuenta con infraestructura que propicia el aprendizaje con aulas con tecnología audiovisual, sala de microscopía, laboratorio de experimentación, sala de cómputos, CIMETSA (Centro de Investigación de Medicina Traslacional “Severo R. Amuchástegui”) y Biblioteca con espacio de estudio.

### **Contamos con convenios de alianza estratégica para que nuestros estudiantes realicen actividades formativas en el Hospital Privado Universitario de Córdoba (HPUC) y en el Instituto de Investigación Mercedes y Martín Ferreyra (INIMEC-CONICET-UNC).**

Estos dos convenios, junto a otros vigentes, permiten a los estudiantes realizar prácticas con tecnologías de última generación.

### **Capacidad y excelencia de sus Profesores/as.**

El cuerpo docente de la carrera está conformado por profesionales e investigadores muy destacados cada uno en su área disciplinar.

### **Carrera del futuro.**

Hay una necesidad creciente de contar con profesionales altamente capacitados en Genética, con conocimientos básicos y especializados de última generación, siendo la Licenciatura en Genética del IUCBC la única oferta académica en el centro, sur y noroeste del país.

# INGRESO A LA LICENCIATURA EN GENÉTICA

Cada año se dictan dos Cursos de Ingreso:

**Primera convocatoria.** Desde agosto a diciembre, se cursa los días sábados.

**Segunda convocatoria.** En febrero, de manera intensiva, de lunes a viernes por la tarde y sábados por la mañana.

Al finalizar se realizará un examen final eliminatorio.

Materias que se imparten:

- Introducción a la Biología,
- Introducción a la Química,
- Introducción a la Física,
- Introducción a la Matemática y,
- Ambientación Universitaria (no se evalúa).

## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN AL CURSO DE INGRESO:

Se requiere haber concluido los estudios de nivel secundario y/o estar cursando el último año del secundario.

## DOCUMENTACIÓN REQUERIDA:

- Formulario de preinscripción en SIU-GUARANÍ.
- Comprobante del pago de la inscripción.
- Copia del frente y dorso del DNI.
- Constancia de CUIL.
- Dos (2) fotos carnet a color.
- En el caso de estar cursando actualmente el último año del secundario, para la primera convocatoria del Curso podrán presentar un Certificado de Alumno Regular del último año en curso. De haber finalizado el secundario, deberán presentar Certificado Analítico de Secundario Completo o Constancia de Analítico en Trámite, ambos documentos deberán incluir el promedio final.
- Certificado de salud con apto psico-físico.



# Enseñamos lo que sabemos hacer

## NUESTRA OFERTA ACADÉMICA

### PREGRADO

Tecnicatura Universitaria en Prácticas Cardiológicas.

### GRADO

Medicina.

Licenciatura en Genética. ¡Nueva!

Licenciatura en Enfermería. ¡Nueva!

### POSGRADO

Especialización en Neonatología.

Especialización en Traumatología y Ortopedia.

Especialización en Hematología.

Especialización en Diabetología.

Especialización en Cirugía de Cabeza y Cuello.

Especialización en Cirugía Torácica.

Especialización en Medicina Familiar.

Especialización en Docencia Universitaria en Ciencias de la Salud. ¡Nueva!

Especialización en Medicina Paliativa. ¡Nueva!

Especialización en Oncología. ¡Nueva!

Especialización en Cirugía General. ¡Nueva!

Maestría en Dirección de Instituciones de Salud.

Doctorado en Ciencias Biomédicas.

## INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS DE CÓRDOBA

Av. Naciones Unidas 420 – B° Parque Vélez Sarsfield – Córdoba – Argentina. Tel: 4688260

genetica@iucbc.edu.ar  
www.iucbc.edu.ar

  IUCBC - Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba