

# Carrera de grado/ Licenciatura en Biotecnología

## Perfil de la/del egresada/o

### Título de pregrado: Técnica/o Universitaria/o en Biotecnología (3 años)

Las/os Técnicas/os Universitarias/os en Biotecnología serán capaces de participar en el desarrollo y aplicación de métodos biotecnológicos en los ámbitos de la salud humana y animal, alimentario y agropecuario, entre otros. Además, podrán participar en el desarrollo y/o producción de bienes y servicios biotecnológicos que permitan afrontar problemas científicos y sociales.

### Título de grado: Licenciada/o Universitaria/o en Biotecnología (5 años)

Las/os Licenciadas/os en Biotecnología serán capaces de dirigir la planificación y el desarrollo de proyectos biotecnológicos, identificar necesidades y demandas del sector productivo, y desarrollar soluciones biotecnológicas adecuadas. También podrán participar en procesos de gestión y control de políticas sectoriales, participar en la proyección, desarrollo e implementación de sistemas de manejo de recursos naturales y de gestión ambiental y desarrollar bioproyectos que generen productos de alto valor agregado con posibilidades de ingreso al mercado local.

## Plan de estudios

Código	Asignatura	Régimen	Horas Semanales	Correlatividad
01	Álgebra y geometría analítica	Cuatrimestral	6hs	-
02	Química I	Cuatrimestral	6hs	-
03	Informática	Cuatrimestral	4hs	-
04	Biología general	Cuatrimestral	4hs	-
05	Taller Introducción a la biotecnología	Cuatrimestral	3hs	-
06	Análisis matemático I	Cuatrimestral	8hs	01
07	Química II	Cuatrimestral	6hs	02
08	Microbiología general	Cuatrimestral	8hs	04
09	Elementos de higiene y seguridad	Cuatrimestral	4hs	-

Código	Asignatura	Régimen	Horas Semanales	Correlatividad
10	Física I	Cuatrimestral	6hs	01-06
11	Química orgánica	Cuatrimestral	6hs	02-07
12	Diseño estadístico de experimentos	Cuatrimestral	4hs	01-06
13	Ética, legislación y gestión	Cuatrimestral	6hs	-
14	Bioquímica I	Cuatrimestral	8hs	11

15	Gestión de calidad I	Cuatrimestral	6hs	02-07
16	Técnicas analíticas Instrumentales	Cuatrimestral	6hs	02-07
17	Fisicoquímica	Cuatrimestral	4hs	02-10

Código	Asignatura	Régimen	Horas Semanales	Correlatividad
18	Biología celular y molecular	Cuatrimestral	6hs	04
19	Bioquímica II	Cuatrimestral	8hs	14
20	Ecología	Cuatrimestral	6hs	04
21	Inglés I	Cuatrimestral	4hs	-
22	Genética molecular	Cuatrimestral	8hs	18
23	Microbiología avanzada	Cuatrimestral	6hs	08
24	Gestión de calidad II	Cuatrimestral	4hs	15
25	Políticas públicas en ciencia y tecnología	Cuatrimestral	4hs	13
26	Inglés II	Cuatrimestral	4hs	21

### Técnica/o Universitaria/o en Biotecnología (2320 hs)

Código	Asignatura	Régimen	Horas Semanales	Correlatividad
27	Bioinformática	Cuatrimestral	4hs	22
28	Inmunología	Cuatrimestral	6hs	18
29	Agrobiotecnología	Cuatrimestral	4hs	20
30	Ingeniería genética	Cuatrimestral	8hs	18-22
31	Bioprocesos	Cuatrimestral	8hs	08-14
32	Biotecnología de la salud humana y animal	Cuatrimestral	6hs	28
33	Bioquímica ambiental	Cuatrimestral	6hs	19-20

Código	Asignatura	Régimen	Horas Semanales	Correlatividad
34	Producción y purificación de proteínas	Cuatrimestral	6hs	30
35	Formulación y gestión de bioproyectos	Cuatrimestral	6hs	31-32
36	Virología	Cuatrimestral	6hs	18
37	Unidad Curricular optativa I:			
37a	Seminario de investigación I	Cuatrimestral	4hs	30-31-33
37b	Taller de práctica pre-profesional	Cuatrimestral	4hs	30-31-33

Código	Asignatura	Régimen	Horas Semanales	Correlatividad
38	Bioeconomía	Cuatrimestral	4hs	35
39	Políticas sustentables y planificación ambiental	Cuatrimestral	4hs	20
40	Biotecnología de los alimentos	Cuatrimestral	6hs	15-23-24
41	Biociencias, tecnología y sociedad	Cuatrimestral	4hs	25
42	Unidad curricular optativa II:			
42a	Seminario de investigación II	Cuatrimestral	4hs	37a
42b	Tratamiento de efluentes industriales	Cuatrimestral	4hs	20-37b-39
42.c	Inmunotecnologías	Cuatrimestral	4hs	28-36-37b

**Título: Licenciada/o en Biotecnología** (3696 hs.)



Más información: [www.unpaz.edu.ar](http://www.unpaz.edu.ar)



/Unpaz



/Unpaz\_Oficial



/Unpazcanaloficial



/Unpaz\_Oficial

