3 Institución: 5 Institución: 2 Institución: 6 Institución: 4 Institución: Institución:

Localizacion

31°25'11.6"S 64°11'30.2"O

Universidad de Buenos Aires

Facultad de Agronomía

Facultad

Titulo

Localizacion

31°24'43.8"S 64°10'35.3"O

Universidad Católica Argentina

Facultad de Ciencias medicas

Doctorado en Ciencias Biomedicas

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Av. Alicia Moreau de Justo 1600

aldana_moroz@uca.edu.ar

Descripción de la carrera

http://uca.edu.ar/es/facultades/facultad-de-cien-

cias-medicas/doctorado/ doctorado-en-ciencias-bio-

11 4349 0443

B1650HZP

El graduado del Doctorado en Ciencias Biomédicas de

la UCA tendrá conocimientos relativos a los elementos

propios de los métodos de investigación en ciencias

biomédicas, el uso de herramientas bioestadísticas, el

marco bioético de los estudios de investigación, las

herramientas metodológicas propias del tema de inves-

tigación elegido, la comprensión sistemática de su

campo de estudio. Tendrá capacidad para realizar un

análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas com-

plejas; comunicarse eficientemente con la comunidad

académica y la sociedad; fomentar, en contextos acadé-

micos y profesionales, el avance científico, tecnológico,

social o cultural en el área de las Ciencias Biomédicas

dentro de una sociedad basada en el conocimiento;

diseñar, crear, desarrollar y emprender proyectos inno-

vadores dentro de las Ciencias Biomédicas; trabajar en

un contexto internacional o multidisciplinar; integrar

conocimientos, enfrentarse a la complejidad y formular

juicios con información limitada; planificar actividades

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

medicas

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

de extensión.

Localizacion

9 Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

www.caece.edu.ar

Av. de Mayo 866

Descripción de la carrera

Ecología y Conservación."

34°36'32.6"S 58°22'43.3"O

Universidad de Morón

Licenciatura en Biotecnología

Moron, Provincia de Buenos Aires

Localizacion

Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

Localizacion

/ Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

biotecnologia

34°38'48"S 58°37'12"O

Instituto de Biotecnologia

Universidad Nacional de Hurlingham

Licenciatura en Biotecnología (5 años)

http://www.unahur.edu.ar/es/licenciatura-

011 2066-1958

"El egresado de la Licenciatura en Biotecnología está enfoca-

do a solucionar las necesidades de la sociedad, mediante la

aplicación de procesos biológicos y la generación de conoci-

mientos, nuevos productos, servicios o procesos. Posee una

formación interdisciplinaria, con una sólida base de conoci-

mientos en ciencias básicas (Química, Física y Matemática)

pero especialmente en áreas relacionadas con la biotecnolo-

gía como biología molecular, ingeniería genética, microbiolo-

gía, biotecnología vegetal, animal, farmacéutica y alimentaria,

con un componente práctico superior al 40% del tiempo de

cursada. Estará preparado para una inserción laboral en el

ámbito productivo y el académico, privado y público, además

de contar con las capacidades para generar proyectos

propios y asociativos. El Licenciado en Biotecnología de la

UNM contará con competencias, en líneas generales, para

participar en la creación e innovación de productos genera-

dos por manipulación genética de células procariotas y euca-

riotas y colaborar en la implementación de tecnologías de

producción por fermentación industrial y cultivo celular a

escala. Estará especialmente capacitado para colaborar en

tareas de innovación, planificación, desarrollo y control de

procesos biotecnológicos en escala de laboratorio, planta

piloto e industrial y realizar y supervisar con metodologías

trazables el control de calidad de insumos y productos en

industrias biotecnológicas, así como también, participar en la

organización, implementación y control de operaciones

generales y técnicas instrumentales de laboratorio certifica-

bles, atendiendo normas de buenas prácticas (GLP) y/o

evaluar, elaborar y asesorar en la determinación de especifi-

caciones técnicas bioseguras y organizativas de laboratorios

Contarán con una amplia formación que les permita cola-

borar en el desarrollo de nuevas herramientas de diag-

nóstico de laboratorio en el ámbito de la sanidad humana,

animal y vegetal, basándose en los análisis genómico, pro-

teómico y/o la utilización de reactivos producidos por ingeniería genética, participar en tareas de asesoramiento y

peritaje, en todos los ámbitos incluido el judicial, aplicando

metodologías de ingeniería genética, biología celular y

microbiología molecular y en tareas de consultoría de las

áreas alimentarias, farmacéuticas y anexas, integrando equipos multidisciplinarios para el desarrollo de proyectos

de transferencia biotecnológica ampliamente.

biomoleculares.

Localizacion

Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

CP:

e-mail

34°37'05.8"S 58°38'12.8"W

Universidad Nacional de La Plata

Facultad de Ciencias Exactas

Licenciatura en Biotecnología

La Plata, Pcia. de Buenos Aires

biotecnologia_y_biologia_molecular

1900

ingreso@exactas.unlp.edu.ar

Descripción de la carrera

la salud y el medio ambiente.

industrial: la revolución bioindustrial.

satisfacción de las demandas humanas.

Localizacion

3 Institución:

Facultad

32 semanas

Zavalla, Santa Fe

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

como público.

Localizacion

9 Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

33°01'00"S 60°53´00"O

Facultad de Ingenieria

Bioingeniería - 5,5 años

ras-de-grado/bioingenieria

Paraná-Entre Ríos

Universidad Nacional de Entre Rios

http://ingenieria.uner.edu.ar/index.php/carre-

Ruta prov 11 km 10 Oro Verde-Paraná-Entre Ríos

"La Bioingeniería es una de las disciplinas más jóvenes de

la ingeniería en la que los principios y herramientas de la

ingeniería, la ciencia y la tecnología se aplican a los proble-

La formación del Bioingeniero comprende una sólida base

en ingeniería conjugada con los conocimientos funda-

mentales de medicina y biología, complementados con

materias específicas de aplicación de tecnología: electróni-

ca, informática, robótica, óptica, etc., para satisfacer las

Esta carrera fue creada con el objetivo de dar soluciones a

la problemática del ámbito de la salud mediante la aplica-

mas presentados por la biología y la medicina.

demandas de la medicina y la biología.

3100

academica@ingenieria.uner.edu.ar

Descripción de la carrera

+54(343)4975-100/101/077/078

34°54'47"S 57°57'05"O

Universidad Nacional de Rosario

Facultad de Ciencias Agrarias

Especialización en Biotecnología Agrícola.

https://fcagr.unr.edu.ar/?page_id=14581

CC N° 14 Bv. Villarino, Zavalla, Santa Fe

54 0341 4970080 / 85

(S2125ZAA)

"La carrera de Especialización en Biotecnología Agrícola

se orienta a fortalecer la capacitación de los actores del

sistema de producción agrícola para potenciar la com-

petitividad del sector agrobiotecnológico, tanto privado

Es una carrera interinstitucional entre la Facultad de Agro-

nomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA) y la

Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional

de Rosario (FCA-UNR), con titulación alternada. La carrera

se enmarca bajo el Convenio Marco con fecha del 4 de

Los años pares la carrera se dicta en la FCA UNR y los años

abril de 2013 firmado entre ambas instituciones.

Campo Experimental Villarino

posgrado-agr@unr.edu.ar

Descripción de la carrera

impares se dicta en la FAUBA."

Calle 115 y 47 - La Plata - Buenos Aires

http://www.exactas.unlp.edu.ar/licenciatura_en_

Teléfono: 54 - 221-4226977 / 6979 / 6981

54 - 221-422-6947

"La biotecnología es la conjunción multidisciplinaria de

diversas ciencias que van desde la investigación básica

hasta su aplicación en campos tales como el agropecuario,

Los conocimientos científicos alcanzados principalmente en

Genética y Biología Molecular junto al desarrollo de nuevas

tecnologías han permitido el abordaje la construcción y

expresión de moléculas quiméricas o totalmente nuevas. Las

técnicas del ADN recombinante han potenciado en forma

explosiva esta disciplina dando lugar a la Biotecnología

moderna, cuyo desarrollo aún avanza en forma exponencial.

Estamos asistiendo al desarrollo de una nueva revolución

Mediante la Biotecnología, es posible producir desde com-

bustibles hasta fármacos, desde alimentos hasta vacunas,

productos químicos diversos, enzimas y plásticos, entre otros. Todo esto utilizando células de origen vegetal, animal o microorganismos con posibilidades de mejoramiento para la

La Biotecnología es la conjunción multidisciplinaria de diversas ciencias que facilitan el camino desde la investigación básica hasta su aplicación en campos tales como el agrope-

cuario, la salud humana y animal, y el medio ambiente.

y Biología Molecular

1688

Hurlingham - Pcia Buenos Aires

Tte. Origone 151 | Hurlingham

biotecnologia@unahur.edu.ar

Descripción de la carrera

MACHADO 854, MORON

venialaum@unimoron.edu.ar

Descripción de la carrera

Plan de estudios con materias

34°35'37"S 58°30'35"O

Universidad Caece

Departamento de Ciencias Biológicas

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Licenciatura en Ciencias Biológicas. Orientaciones:

Molecular y Biotecnológica – Ecología y Conservación

(011) 5252-2800

C1038 AAK

"El egresado de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de

la Universidad CAECE será un profesional comprometi-

do con la sociedad y los bienes naturales, preocupado

por elevar la calidad de vida de los grupos humanos a

los que vaya dirigida su temática de estudio, empleando

aquellas líneas de acción para lo cual, ha sido capacita-

do, en el ámbito biológico que le competa, con concien-

La carrera tiene un ciclo básico común de tres años y

medio y ofrece dos orientaciones en su ciclo superior,

una en las áreas Molecular y Biotecnológica y la otra en

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

https://venialaum.unimoron.edu.ar/Carrera.aspx?

54 11 5627 2020

B1708 EOE

uneCod=9&carCod=23&plan=2019&tipo=G

cia crítica y valores humanos de excelencia.

Universidad Argentina de la Empresa (UADE) Facultad Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas Titulo Tecnico en Biotecnologia (3 años) -Licenciado en Biotecnología (5 años) -Programa conjunto de Licenciatura en Tecnología Industrial de los Alimentos y Licenciatura en Biotecnología. (6 años). Licenciatura en Bioinformatica - orientacion de negocios Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Patagonia

Universidad Católica Argentina

Maestria en Etica Biomedica (2 años) y

Diplomatura en Bioetica (6 meses)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

http://uca.edu.ar/es/facultades/instituto-de-bioetica

B1650HZP

Formación de posgrado calificada a profesionales inte-

resados en el área de Bioética, quienes, con idoneidad,

podrán organizarse e integrar Comités de Bioética y

analizar la oportunidad y viabilidad de futuros proyec-

tos científicos y tecnológicos en el campo de la investi-

gación biomédica con relación al respeto y dignidad

54 11 4349-0284

Av. Alicia Moreau de Justo 1600 3er pisoTf

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

bioetica@uca.edu.ar

Localizacion

8 Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

Localizacion

14 Institución:

Facultad

UTN

FRBA

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

Av. Castro Barros 91

34°35'52"S 58°23'52"O

(A distancia) - 20 semanas

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

https://www.frba.utn.edu.ar/posgrado/

maestria-en-procesos-biotecnologicos/

(011) 4867-7500 /

(011) 4983-8882 /

(011) 4981-5577

C1178AAA

La Maestría en Procesos Biotecnológicos se orienta a

preparar profesionales con formación científica y sóli-

dos principios éticos; idóneos en la creación e imple-

mentación de técnicas biotecnológicas producti-

vas modernas, que puedan ser aplicadas en los cen-

tros de investigación y empresas industriales, capa-

ces de diseñar soluciones y aplicarlas a problemas

complejos con ayuda de conocimientos y procedi-

mientos avanzados de la biotecnología.

administracion@posgrado.frba.utn.edu.ar

Descripción de la carrera

Localizacion

6 Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

ciencia/biotecnologia

ecyt.alumnos@unsam.edu.ar

Descripción de la carrera

Tesis de Licenciatura.

mos transgénicos.

trabajo a utilizar.

Localizacion

12 Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

34°34'50.9"S 58°31'21.2"O

Bioingeniería - 5 años

agronomia/bioingenieria/

Buenos Aires, Argentina

secretariaing@unaj.edu.ar

Descripción de la carrera

teóricos en situaciones reales.

Localizacion

2 Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

Localizacion

8 Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

32°56'34"S 60°39'00"O

Facultad de Ingeniería

Paraná-Entre Ríos

ras-de-grado/bioinformatica

Universidad Nacional de Entre Rios

Licenciado en Bioinformatica - 5 años

http://ingenieria.uner.edu.ar/index.php/carre-

Ruta prov 11 km 10 Oro Verde-Paraná-Entre Ríos

Int. 137

3100

"El Lic. en Bioinformática interviene en problemáticas rela-

cionadas con las ciencias biológicas aplicando la informáti-

ca en el análisis, modelado y simulación de las estructuras

academica@ingenieria.uner.edu.ar

Descripción de la carrera

0343-4975-100/101/077/078

dex.php?id=121

34°46'31"S 58°16'04"O

Universidad Nacional de Rosario

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas

Posgrado: Especialización en Gestión de

https://www.fbioyf.unr.edu.ar/evirtual/enrol/in-

S2002LRK

Formar profesionales (capacitados previamente

en el área de biotecnología o ciencias biológicas

relacionadas) especialistas en contenidos pro-

pios de las ciencias empresariales, capacitados

para el desarrollo y correcta elaboración de pro-

yectos de innovación y transferencias biotecnoló-

gicas que propongan soluciones sustantivas a los

+54 (0) 341 - 4804592/3

Emprendimientos Biotecnológicos.

Rosario, Pcia. de Santa Fe

Suipacha 531 - Rosario - SF

graduados@fbioyf.unr.edu.ar

Descripción de la carrera

problemas del sector productivo.

Av. Calchaquí 6200 Florencio Varela

Fcio. Varela PBA

Universidad Nacional Arturo Jauretche

Instituto de Ingeniería y Agronomía

https://www.unaj.edu.ar/carreras/ingenieria-y-

4275-6117

La formación en Bioingeniería aborda conocimientos

específicos que permiten aplicar los principios y técni-

cas de la Ingeniería al campo de la medicina para obte-

ner beneficios en el campo de la salud. La carrera per-

mite, a partir de la articulación institucional con el Hos-

pital de Alta Complejidad El Cruce "Dr. Néstor Kirchner",

realizar prácticas concretas y aplicar los conocimientos

1888

34°36'46.4"S 58°25'15.1"O

Escuela Ciencia y Tecnología

Licenciatura en Biotecnología

San Martin, Provincia de Buenos Aires

http://www.unsam.edu.ar/escuelas/ciencia/58/

B1650

Martín de Irigoyen 3100, 1º piso - Campus Miguelete

"El Licenciado en Biotecnología es un graduado universita-

rio que posee un conocimiento profundo de las materias

de formación básica, a saber Química, Física, Matemática,

Computación y Biología, y en particular las directamente

aplicables a Biotecnología, como Química Biológica, Biolo-

gía Molecular, Biología Celular, Genética y Microbiología.

Además posee una buena formación teórico-práctica en

Biotecnología Médica, Biotecnología Animal, Vegetal y de

Medicamentos y Alimentos, y una sólida formación en la

investigación científica, adquirida a través de un año de

trabajo de investigación a tiempo completo en algun área

de la Biotecnología, que resultará en la presentación de su

Posee capacidad para interpretar, ejecutar, modificar y/o

gica, incluyendo la extracción, purificación, modificación y

conservación de macromoléculas de importancia biológi-

ca, como proteínas y ácidos nucleicos; métodos generales

de microbiología, incluyendo cultivo y modificación genéti-

ca de microorganismos; cultivos de células animales y

vegetales; manipulación de genes y obtención de organis-

Posee destrezas para el manejo de materiales, instrumen-

tal y equipos adecuados para lograr una apoyatura técnica

acorde con el estado actual de la especialidad y conforme

Es capaz de organizar, dirigir y ejecutar las tareas del labo-

ratorio biotecnológico, y de diseñar la metodología de

Posee formación para la búsqueda bibliográfica de técni-

cas, procedimientos, patentes, etc., que lo habilitan para

evaluar la prefactibilidad de proyectos."

a las normas de seguridad biológica y físico-química.

desarrollar metodologías de trabajo en el Area Biotecnoló-

4006-1500 int. 1161/1162/1163

Universidad Nacional de General San Martín

34°35'37"S 58°30'35"O

Universidad de Buenos Aires

Facultad de Farmacia y Bioquímica

Maestria en Ciencias Biomedicas

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Junín 954 – Planta principal

posgrado@ffyb.uba.ar

Descripción de la carrera

http://www.ffyb.uba.ar/maestrias-89/imbs-2622?es

5287-4916

"El objetivo principal de la Maestría Internacional es

el de proveer conocimientos actualizados sobre me-

dicina molecular a profesionales egresados de carre-

ras biomédicas iniciados en la investigación científica

o el ejercicio de la profesión en la clínica humana y

animal, en un ámbito de colaboración y complemen-

tación internacional, básicamente bilingüe, involucrando a

las universidades de Buenos Aires y de Friburgo. "

Maestria en Procesos Biotecnológicos, Experto

Universitario en Buenas Prácticas y Gestión de

la Calidad en Biotecnología aplicada a la salud

1113

Descripción de la carrera

que se le debe a la persona humana.

Instituto de Bioetica

Web Site: https://www.uade.edu.ar/facultad-de-ingenieria-yciencias-exactas/licenciatura-en-biotecnologia/ Dirección Lima 775 | Ciudad Autónoma de Buenos Aires Teléfono: +54 9 11 6812-6529 CP: C1073AAO e-mail fain@uade.edu.ar

Descripción de la carrera

de organismos vivos para dar respuesta a las crecientes necesidades socioeconómicas vinculadas con la salud, los alimentos, la energía y el cuidado del medio ambiente. El campo de acción de los biotecnólogos es una 4x4. Cuatro tareas: Investigar en biología molecular, desarrollar nuevos productos, producirlos eficientemente, con calidad y generar las empresas para su producción-comercialización, en cuatro áreas: salud, alimentos, energía y medio ambiente. 4 tareas x 4 áreas, 16 posibilidades de participación en el mercado laboral, 16 oportunidades de ser protagonistas del siglo XXI."

"La biotecnología utiliza organismos vivos y/o partes

34°37'00"S 58°22'54"O 7 Institución: Universidad de Buenos Aires Facultad Facultad de Farmacia y Bioquímica

Maestría en Biotecnología y Bioquimica -

http://www.ffyb.uba.ar/maestrias-89/maes-

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

orientacion Biotecnologia

tria-en-biotecnologia?es

Junín 954 – Planta principal

Localizacion

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

Web Site:

AnfpEALw_wcB

posgrado@ffyb.uba.ar Descripción de la carrera "El objetivo de la Biotecnología es la aplicación de organismos vivos, sistemas o procesos biológicos a la solución de problemas de interés a la comunidad, mediante la generación de innovaciones y su manufactura industrial. Dentro de ese marco, es prioridad de esta Maestría la formación de recursos humanos especializados en el manejo técnico de las disciplinas biotecnológicas, la interacción multidisciplinaria, el impulso al desarrollo de tecnología de punta y la transferencia de los resul-

5287-4916

1113

Localizacion 34°35'52"S 58°23'52"O 13 Institución: Instituto Universitario del Hospital Italiano de Buenos Aires Titulo Ingeniería Biomédica Lugar: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

https://ingenieriabiomedica.hospitalitaliano.edu.ar/?

109381040067&adid=455403716547&gclid=Cj0KC-

Qjw-O35BRDVARIsAJU5mQXuALuV1lV9tJbmor8aBXd

campaignid=10803207255&adgroupid=

NEGXj5vuD-5tZmCwkFbh-6VR9qSXBRZga

tados de la investigación al sistema productivo."

Dirección Potosí 4232/4240 +54 11 6256-7267 Teléfono: CP: C1199ACL e-mail comunicacion.iuhi@hospitalitaliano.org.ar Descripción de la carrera ¿QUE HACE UN INGENIERO BIOMÉDICO? Crea tecnologías para mejorar la calidad de vida de las personas. Desarrolla equipamiento médico como

tomógrafos o robots quirúrgicos. Equipamiento médico. Entrena personal técnico y médico en el uso de equipamiento. Entrenamiento. Desarrollo. Investiga y desarrolla avances para el futuro de la salud. Manejo de equipos.

Localizacion 34°36'26.0"S 58°25'37.0"O

Universidad Nacional de General San Martín

Instituto de Investigaciones Biotecnológicas

Sede Chascomús, Pcia. de Buenos Aires

http://www.unsam.edu.ar/institutos/iib/254/iib/

Ingeniería en Agrobiotecnología

5 Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

agrobiotecnologia

Dirección Av. Intendente Marino Km 8,2, Chascomús **Teléfono:** (54 2241) 43-0323 / 42-4045 int. 106 B7130 e-mail docencia@intech.gov.ar Descripción de la carrera Realizar estudios e investigaciones orientadas a mejorar la productividad y calidad de organismos de interés agropecuario, en la acuicultura y/ó en la producción de especies forestales y de hongos, así como de aquellos que puedan usarse con fines de biorremediación, el control de enfermedades o para la optimización de prácticas sustentables, a través de técnicas basadas o asistidas por la biología molecular. Realizar investigaciones tendientes a mejorar la producción

de biofertilizantes, biopesticidas y biocombustibles.

Participar del desarrollo de productos de interés alimenticio o

medicinal mediante el uso de plantas, animales, hongos u

otros organismos de interés agropecuario como biofactorías. Participar en el desarrollo de vacunas para la prevención de enfermedades y el diagnóstico de las mismas en animales de interés agropecuario y en la acuicultura, basado en aplicaciones biotecnológicas de la inmunología, la genética molecular y las metodologías de ADN recombinante. Integrar equipos multidisciplinarios para el mejoramiento del manejo de los sistemas de cultivo de plantas así como de producción de animales ú hongos. Integrar, en el marco de la biotecnología agropecuaria, equipos multidisciplinarios para el asesoramiento a productores agropecuarios y pesqueros. Integrar equipos multidisciplinarios que efectúen análisis de riesgo de liberación de organismos genéticamente modificados así como el desarrollo de modelos de sistemas biológicos complejos genéticamente diseñados. Integrar equipos multidisciplinarios para el desarrollo de productos y/o tecnologías que contribuyan al control de plagas en el marco de programas de manejo integrado de plagas.

"Integrar equipos multidisciplinarios para el desarrollo de proyectos de transferencia tecnológica el área de agrobiotecnología que contemplen el análisis de mercado y la factibilidad económica." Localizacion 35°37'20.9"S 57°59'41.0"0 11 Institución: Universidad Nacional de Hurlingham

Hurlingham - Pcia Buenos Aires Web Site: http://www.unahur.edu.ar/es/licenciatura-entecnologia-de-los-alimentos Dirección Tte. Origone 151 | Hurlingham Teléfono: 15 2066-1958 CP: 1688

El Licenciado en Tecnología de los Alimentos de la Universi-

dad de Hurlingham podrá desempeñarse aplicando princi-

pios científicos a los procesos y la tecnología de la industriali-

Licenciatura en Tecnologia de los Alimentos (5 años)

Facultad

Lugar:

Instituto de Biotecnologia

Tecnicatura Universitaria (3 años)

biotecnologia@unahur.edu.ar

Descripción de la carrera

zación de los alimentos, es capaz de proyectar, instalar, poner en marcha y controlar industrias alimentarias, el manejo de control de calidad, el valor nutritivo de los alimentos, técnicas modernas de conservación, almacenamiento y transporte de productos alimenticios. Desarrolla y adopta nuevas tecnologías para el proceso de elaboración de alimentos, formula nuevos productos alimenticios, valora y mejora el poder nutritivo de los alimentos. Además aporta información acerca del impacto que los procesos productivos ligados a la agricultura y ganadería pueden tener sobre la calidad nutricional de estos, además de su sabor, textura, olor y color.

Localizacion 34°37'05.8"S 58°38'12.8"W

Institución: Universidad Nacional de Rosario Facultad Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas

Lugar: Rosario, Pcia. de Santa Fe Web Site: https://www.fbioyf.unr.edu.ar/v2/?page_id=345 Dirección Suipacha 531 - Rosario - SF Teléfono: +54 (0) 341 - 4804592/3 CP: S2002LRK e-mail academica@fbioyf.unr.edu.ar Descripción de la carrera El objeto de la profesión del Licenciado en Biotecnología comprende el estudio de las moléculas constitutivas de la materia viva, los mecanismos por los cuales estas moléculas se influyen mutuamente para constituir, mantener y perpetuar el estado de vida, las

Titulo

Licenciatura en Biotecnología.

⊢

-

Teléfono:

CP:

e-mail

unlbio@unl.edu.ar

Descripción de la carrera

leyes y procesos físico-químicos que rigen las transformaciones de los organismos vivientes, así como el conjunto de metodologías moleculares y celulares que permiten el control, manipulación y transformación de los organismos vivos. Localizacion 32°56'19.3"S 60°39'48.1"O

Institución: Universidad Nacional del Litoral Facultad SECRETARÍA DE VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Titulo PROGRAMA UNLBIO Lugar: Pcia. de Santa Fe Web Site: Programa UNLBio – Vinculación Dirección Pje. Martinez 2626 - Santa Fe - Santa Fe

+54 (0342) 4571110

CPS3002AAB

El objetivo primordial de esta iniciativa es promover y fortalecer las áreas relacionadas con la innovación en la UNL, incentivado el abordaje científico de base bio y su articulación con el sistema productivo como eje estratégico para un desarrollo económico, social, sustentable y sostenible de la región y el país. En este sentido, se orienta a promover el desarrollo de proyectos científicos innovadores y nuevos emprendimientos vinculados a productos y procesos propios de la bioeconomía que se mantengan en la sociedad durante el mayor tiempo posible.

Localizacion Localizacion 31°38'05.1"S 60°42'12.3"O 31°49'58.3"S 60°31'16.8"O

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

CP:

e-mail

Ingeniero BioMedico

San Miguel de Tucumán.

tas/ing-biomedico.html

bioing@herrera.unt.edu.ar

Descripción de la carrera

equipamiento médico."

Localizacion

26°50'32"S 65°13'53"O

http://www.expovirtual.unt.edu.ar/fac/exac-

Teléfono: +54 381 424-7752

Batalla de Ayacucho 491, San Miguel de Tucumán

T4000

"La formación del Ingeniero Biomédico lo habilita para:

ámbitos de salud y tecnológicos; diseñar sistemas biomé-

dicos que involucren electrónica y medicina; establecer

normas de seguridad para equipos biomédicos; asesorar

en la selección, adquisición y uso de equipamiento biomé-

dico; construir o supervisar la construcción d equipos para

necesidades médicas específicas; ser consejero técnico en

la venta y "marketing" de equipos biomédicos; entrenar a

personal técnico paramédico y médico en sistemas de

salud; verificar normas de seguridad biológica, microbioló-

gica, mecánica, eléctrica y sobre radiaciones en general;

gerenciar en forma eficiente la tecnología en el ámbito de

la salud; asesorar en instalaciones complementarias en lo

que respecta a la instalación y operación confiable del

y fenómenos observados en los seres vivos en los distintos niveles de organización. Este impacto científico, médico y social de esta nueva ciencia, generará los avances tecnológicos más espectaculares del siglo XXI."

ción de modernos métodos tecnológicos. La Bioingeniería hoy, en nuestro país, está creciendo y estableciéndose como uno de los polos de mayor desarrollo, tanto en el mercado médico-tecnológico como en el área de la investigación. La fabricación, la importación y la exportación de nueva y compleja tecnología médica, y la necesidad de normativas que rijan en todos los aspectos de la misma, hacen que la demanda de Bioingenieros se haga cada vez más relevante y que diferentes ámbitos prestadores de salud requieran de sus servicios. Entre los más importantes campos que nuclea la Bioingeniería a nivel mundial se pueden mencionar: Biomateriales; Ingeniería Biomédica; Ingeniería Hospitalaria; Biomecánica; Bioóptica; Biosensores; Ingeniería Clínica y de Rehabilitación; Imágenes Médicas; Informatica Médica; Órganos Artificiales; Procesamiento de Señales Biológicas; Telemedicina; y todo lo que concierne a la Tecnología Médica." Localizacion 31°49'58.3"S 60°31'16.8"O 2 Institución: Institución: Norte Universidad Nacional de Tucumán. Facultad Facultad Ciencias Exactas y Tecnología

Universidad Nacional de Tucumán. Bioquimica, quimica y farmacia Licenciado en Biotecnologia. 5 años Lugar: San Miguel de Tucumán. http://www.fbqf.unt.edu.ar/paginas/carreras/ grado.html Dirección Batalla de Ayacucho 449 **Teléfono:** +54 381 424-7752 T4000 e-mail academicaunt@gmail.com Descripción de la carrera servir en la industria, en hospitales, en educación, y en agencias normatizadoras; servir de interfase entre los

"El Lic. en Biotecnología es un profesional capaz de aplicar sus conocimientos tecnológicos y de los seres vivos para la producción de bienes y servicios. Su capacitación incluye los conocimientos y habilidades para interpretar, ejecutar, modificar y/o desarrollar metodologías de trabajo en el área Biotecnológica, incluyendo el análisis y manipulación de ADN, transformación celular, cultivo y regeneración de células y tejidos, métodos microbiológicos, extracción, purificación modificación y conservación de macromoléculas. Posee un conocimiento profundo de las materias de formación básica: Química, Física, Matemática y Biología; y en particular las directamente aplicables a la biotecnología, como Química Biológica, Biología, Biología Celular y Molecular, Genética y Microbiología. Está capacitado para ejecutar, interpretar, modificar y/o desarrollar metodologías de trabajo en el área biotecnológica, incluyendo la extracción, purificación, modificación y conservación de macromoléculas de importancia biológica, métodos generales de microbiología, análisis y manipulación de genes, transformación celular, cultivo y regeneración de células y tejidos. Posee destrezas para el manejo de materiales, instrumental y equipos adecuados para lograr una apoyatura técnica acorde con el estado actual de la especialidad y

conforme a las normas de seguridad biológica.

Localizacion

26°50'32"S 65°13'53"O

Posee formación para la búsqueda bibliográfica de técnicas, procedimientos, patentes, etc. que lo habilitan para participar en la evaluación de factibilidad de proyectos."

Carrera de Especialización "Mejoramiento Genético Vegetal" Lugar: Ciudad Autónoma de Buenos Aires Web Site: http://epg.agro.uba.ar/carreras/carreras-de-especializacion/mejoramiento-genetico-vegetal/ Dirección Avenida San Martín 4453 Teléfono: 5287-0174 / 0176 CP: (C1417DSE) e-mail epg@agro.uba.ar Descripción de la carrera "El objetivo de la especialización es brindar a sus candidatos una presentación más completa y compleja de conocimientos y principios básicos del mejoramiento genético de cultivos extensivos anuales que la obtenida en cursos de grado de agronomía, pero con la visión interdisciplina-

ria que exige actualmente su aplicación. Se busca fortalecer sus habilidades para el uso sistemático de fuentes de información, su evaluación crítica y aprovechamiento, como así también la comunicación escrita y oral a través de trabajos individuales y Grupales. Se abordan los elementos principales involucrados en programas de mejoramiento modernos, como la utilización de herramientas moleculares, la comprensión de las bases mecanísticas de generación del rendimiento y su potencial utilización práctica, la disponibilidad de recursos genéticos y su accesibilidad." Localizacion 34°35'37"S 58°29'03"O 10 Institución: Universidad Caece **Facultad** Departamento de Sistemas Titulo

Licenciatura en Nanotecnologia

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

http://www.ucaece.edu.ar/carreras/departamen-

to-de-sistemas/licenciatura-en-nanotecnologia/

Lugar:

Web Site:

Dirección

Av. de Mayo 866 Teléfono: (011) 5252-2800 CP: C1038 AAK, e-mail Descripción de la carrera "Desarrollar nuevos productos y servicios a partir del conocimiento de frontera resultante de la investigación en las dimensiones a nanoescala (1-100 nanómetros). Seleccionar, diseñar e utilizar distintos procedimientos para la producción de nano-objetos, materiales nanoestructurados, nanodispositivos y nanosistemas. Producir bienes y servicios nanotecnológicos en sectores relacionados con áreas tales como los materiales, la salud, la electrónica, la energía y el medio ambiente Producir bienes y servicios nanotecnológicos en forma mancomunada con las restantes tecnologías de convergencia (NBIC): la biotecnología, la infotecnología y la cognotecnología." Localizacion 34°36'32.6"S 58°22'43.3"O 2 Institución: Universidad Nacional de Quilmes Facultad Dpto. de Ciencia y Tecnología Titulo Licenciatura en Biotecnología (Laboratorios de Micropropagacion) Lugar:

Web Site: http://www.unq.edu.ar/carreras/21-licenciatura-en-biotecnolog%C3%ADa.php Dirección Roque Sáenz Peña 352 4365 7100 / int. 5608 Teléfono: B1876BXD CP: e-mail mbelaich@ung.edu.ar, diplomaturacyt@gmail.com Descripción de la carrera La carrera Licenciatura en Biotecnología de la UNQ está organizada verticalmente en 3 agrupamientos de asignaturas que se denominan Ciclos, donde cada una de ellas se asigna a un núcleo formativo (Núcleo Obligatorio, Núcleo Complementario) y otorga créditos, a razón de 2 créditos por cada hora semanal de cursada, durante períodos de 18 semanas en régimen cuatrimestral. Para acceder al Título Licenciado/a en Biotecnología, el/la estudiante deberá obtener 30 créditos del Ciclo introductorio (270 horas), 200 créditos (1800 horas) del Ciclo inicial (que posibilita acceder al título de Técnico Laboratorista Universitario) y un mínimo de 220 créditos (1980 horas) del Ciclo superior, habiéndose previamente elegido la orientación de la carrera: "Genética Molecular" o "Bioprocesos". Se ofrece también un conjunto de asignaturas que pueden complementar la formación del/la estudiante, y que contabilizará en su historia académica si son cursadas y evaluadas, pero que no ofrecerán créditos para la adquisición del título intermedio ni para el de grado.

Bernal, Pcia. de Buenos Aires

8 Institución: Universidad Nacional de Hurlingham Facultad Instituto de Biotecnologia Titulo Tecnicatura Universitaria en Laboratorio (3 años) Tecnicatura en Viverismo (2 años) Lugar: Hurlingham - Pcia Buenos Aires http://www.unahur.edu.ar/es/tecnicaturauniversitaria-laboratorio Dirección Tte. Origone 151 | Hurlingham Teléfono: 011 2066-1958 CP: 1688 e-mail biotecnologia@unahur.edu.ar Descripción de la carrera "La Tecnicatura en Laboratorio de la Universidad Nacional de Hurlingham está orientada a generar profesionales técnicos que puedan insertarse en los diferentes tipos de laboratorios, como ser laboratorios de análisis ambienta-

Localizacion

34°42'24"S 58°16'39"O

les, laboratorios de calidad de cualquier tipo de industria, laboratorios de análisis clínicos y como personal técnico de apoyo en el Sistema Científico Nacional. Asimismo constituir una sólida base cognitiva sobre la que se puede acceder a diversas áreas de conocimientos de la ciencia y tecnología, de manera interdisciplinaria. Poseerá una sólida formación en química general, inorgánica, orgánica, analítica y biológica, así como en matemática y física, y en sus aplicaciones para el análisis o elaboración de sustancias constitutivas de la materia y materiales de origen natural y artificial y biotecnológicas. Los egresados de la Tecnicatura Universitaria en Laboratorio podrán continuar sus estudios en la UNAHUR hasta alcanzar el título de Licenciado en Biotecnología."

Institución: Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Escuela de Ingeniería Biomédica Titulo Ingeniería Biomedica Lugar: Cordoba, Pcia de Cordoba Web Site: https://fcefyn.unc.edu.ar/facultad/secretarias/academica/escuelas/ingenieria-biomedica/ ingenieria-biomedica/ http://www.biomedica.esc.efn.uncor.edu/ Dirección Sede Ciudad Universitararia Av. Velez Sarsfield 1611 **Teléfono:** (0351) 5353800 – Int. 29062 X5016GCA CP: e-mail biomedica@fcefyn.unc.edu.ar Descripción de la carrera Egresando de nuestra carrera estarás capacitada/o para: Diseñar y utilizar instrumental de alta complejidad tecnológica en el campo de la biología en general y de la medicina en particular, así como asesorar sobre la necesidad de su

Localizacion

34°37'05.8"S 58°38'12.8"W

ción y radiación. Obtener datos necesarios para el diagnóstico de sistemas biológicos mediante procedimientos electrónicos, mecánicos, acústicos y ópticos. Desarrollar, construir y evaluar dispositivos de ayuda a discapacidades. Estudiar sistemas biológicos a los fines de desarrollar aplicaciones tecnológicas. Localizacion 31°26'02.5"S 64°11'40.2"O 4 Institución: Universidad Nacional de Rosario Facultad Facultad de Ciencias Agrarias Titulo

utilización. Aplicar la metodología de investigación científi-

ca a la realización de estudios en el ámbito de su compe-

tencia. Intervenir en la creación de condiciones de asepsia

y seguridad mediante la aplicación de equipos de medi-

Facultad de Ciencias Agrarias (unr.edu.ar) Dirección Campo Experimental Villarino CC N° 14 Bv. Villarino, Zavalla, Santa Fe Teléfono: 54 0341 4970080 / 85 CP: (S2125ZAA) e-mail biotecnologiaspinoza@bac-edu.com.ar Descripción de la carrera La carrera de Especialización en Bioinformática tiene como objetivo profundizar el estudio de las aplicaciones de la Informática en el área de la Biología, con especial énfasis en el nivel molecular y la estructura de poblaciones, cubriendo de esta forma un área de vacancia relevante para el desarrollo científico-tecnológico del país. Es una carrera organizada por las Facultades de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas y de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario, en el marco de un acuerdo firmado el 9 de agosto de 2011.

Especialización en Bioinformática

Especialización en Bioinformática -

Lugar:

Web Site:

Zavalla, Santa Fe

Localizacion 33°01'00"S 60°53′00"O 10 Institución: Universidad del Chaco Austral Facultad Departamento de Ciencias Básicas y Aplicadas Titulo

Web Site: https://uncaus.edu.ar/index.php/component/ sppagebuilder/?view=page&id=107 Dirección Comandante Fernandez 755, Sáenz Peña, Chaco Teléfono: 0810-2200305 CP: 3700 e-mail estudiantil@uncaus.edu.ar Descripción de la carrera https://uncaus.edu.ar/images/Estudiantes/ Carreras/planes/11 LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGIA/Res_121-18_CS_Nuevo_ Plan de Estudio.pdf

Licenciatura en Biotecnología, 5 años

Lugar:

Pcia de Chaco

Localizacion

Institución:

Facultad

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

Localizacion

39°05'44.2"S 67°05'39.0"O

Info: regina@unrn.edu.ar

Descripción de la carrera

Ciencias Aplicadas

26°48'04"S 60°26'47"O

Universidad Nacional de Río Negro.

Ingenieria en Biotecnologia - 5 1/2 años

Rio Negro - Sede Alto Valle y Valle Medio

https://www.unrn.edu.ar/carreras/Ingenieria-en-Bio-

tecnologia-2#:~:text=La%20Ingenier%C3%ADa%20

Biotecnol%C3%B3gica%20es%20la,enzimas%20y%

0298 4460660

20otros%20componentes%20subcelulares).

Tacuari 669 - 1º piso. Villa Regina, Río Negro

8336

Manager : Mg. Paula Páez - ppaez@unrn.edu.ar

La Ingeniería Biotecnológica es la rama de la ingeniería

que se ocupa del procesamiento industrial de materias

primas para obtener productos de mayor valor a través

de la acción de la acción de catalizadores biológicos

(microorganismos, células animales o vegetales, enzi-

mas y otros componentes subcelulares).

-Realizar, supervisar y certificar el control de calidad de insumos y productos obtenidos mediante procesos biotecnológicos. -Realizar estudios e investigaciones científicas y tecnológicas en las áreas que competen a la biotecnología. -Desarrollar, organizar, supervisar y ejecutar las tareas de los procesos y las metodologías de trabajo a usar en el laboratorio de biotecnología. -Desarrollar, organizar, dirigir y ejecutar procesos biotecnológicos para la resolución de problemas ambientales. -Diseñar metodologías y efectuar operaciones de obtención, purificación y análisis de sustancias factibles de ser

obtenidos por procesos biotecnológicos. -Realizar asesoramientos técnicos y científicos sobre la valorización de recursos aprovechables para procesos de interés biotecnológico. -Integrar equipos multidisciplinarios para el desarrollo de proyectos de transferencia biotecnológica. -Elaborar normas regulatorias relacionadas con la aprobación, uso, transporte y comercialización de todo agente biológico en jurisdicciones del ámbito nacional. -Capacitar recursos humanos en temáticas biotecnológicas a nivel universitario y preuniversitario. -Participar en la corrección, certificación y edición de material didáctico y de divulgación vinculados con la biotecnología. -Actuar en arbitrajes y peritajes solicitados en materia de calidad de productos biotecnológicos." Localizacion 33°17'31.1"S 66°20'19.7"O 2 Institución: Universidad Nacional de Río Negro. Facultad Ciencias Aplicadas Licenciatura en Agroecologia - 4 años Rio Negro - Sede Andina Web Site:

https://www.unrn.edu.ar/carreras/Licenciatura-en-Agroecologia-24 Onelli 3076. Dirección El Bolsón, Río Negro 0294 4455455 CP: 8430 e-mail Info: alumnos.andina@unrn.edu.ar Manager: ppaez@unrn.edu.ar cdanklmaier@unrn.edu.ar Descripción de la carrera La biotecnología es un conjunto de herramientas que en manos de profesionales capacitadas/os sirve de base para el desarrollo tecnológico y encuentra aplicaciones en diversos sectores productivos, permitiendo un aumento de su productividad y competitividad.

Localizacion

41°57'41.0"S 71°32'10.1"O

Licenciatura en Ciencias Biológicas con orientacion en Biotecnologia Lugar: Ciudad Autónoma de Buenos Aires Web Site: https://cccb.exactas.uba.ar/orientacion-y-tutores/ solapa-a-cada-orientacion/biotecnologia/ Dirección Ciudad Universitaria Pabellón II 4ºPiso Teléfono: 5285-8665

carrera.cs.biologicas@gmail.com

Universidad de Buenos Aires

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Facultad

Titulo

CP:

e-mail

Localizacion

32°57'11.1"S 60°37'48.5"O

Investigación y Desarrollo, Áreas industriales de procesos de

elaboración de alimentos."

34°36'35.9"S 58°25'44.7"O

Universidad de Buenos Aires

Tecnología Industrial)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales en convenio con el INTI (Instituto Nacional de

Especialización en Biotecnología Industrial

http://biotecnologiaindustrial.fcen.uba.ar/

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Teléfono: 4576-3300/09 Int:342

C1428BGA

"La carrera le ofrece a sus egresados desarrollar proyectos

de base biotecnológica, concebidos en microescala, a la

El egresado adquirirá un panorama actualizado de las

metodologías y los avances de la diversas ramas que invo-

lucra la Biotecnología Industrial, su entorno Regulatorio

nacional e internacional, aspectos de Propiedad Industrial

específicos del área, y promoverá contactos con profesio-

nales que trabajan activamente en el desarrollo de empre-

Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales

4378-1100 (opción 2)

C1079ABE

Médicas, Ecología y Medio Ambiente o Biotecnología

Licenciatura en Ciencias Biológicas orientacion

Biotecnologia 4 años. Ciclo basico de 3 años

Intendente Güiraldes 2160

Descripción de la carrera

sas de Biotecnología establecidas."

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

CP:

e-mail

cebi@fcen.uba.ar

escala productiva.

Localizacion

11 Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

Localizacion

3 Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Moreno

Web Site:

biotecnologia

Dirección

Teléfono:

Localizacion

9 Institución:

Facultad

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

Localizacion

2 Institución:

Facultad

Titulo

Web Site:

Dirección

Teléfono:

e-mail

sae@fcq.unc.edu.ar

Descripción de la carrera

de la actividad socioeconómica.

otras actividades."

Localizacion

5 Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

Zavalla, Santa Fe

31°26'15"S 64°11'16"O

Universidad Nacional de Rosario

Facultad de Ciencias Agrarias

transformación genética de plantas

https://fcagr.unr.edu.ar/?page_id=78

CC Nº 14 Bv. Villarino, Zavalla, Santa Fe

54 0341 4970080 / 85

(S2125ZAA)

La Facultad de Ciencias Agrarias se ha provisto de una

infraestructura capaz de llevar adelante proyectos de

ingeniería genética de plantas, con fines académicos y

de desarrollos de interés agropecuario. Esta capacidad

incluye el cultivo de tejidos vegetales, la construcción de

vectores de transformación, los análisis moleculares de

detección y expresión de transgenes, el uso de cámaras

de crecimiento in vitro y de cámaras de bioseguridad

para el crecimiento in vivo de organismos vegetales

Campo Experimental Villarino

posgrado-agr@unr.edu.ar

Descripción de la carrera

genéticamente modificados

Localizacion

Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

San Luis

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

33°01'00"S 60°53′00"O

Universidad Nacional de San Luis

Licenciatura en Biotecnologia

Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia

http://www.fqbf.unsl.edu.ar/lic_bioteg.html

54-0266-4422644-

D5700HHW

"Alcances del titulo: -Planificar, desarrollar, controlar,

validar y dirigir procesos biotecnológicos a escala de

-Realizar asesoramientos y peritajes en aplicaciones

-Diseñar metodologías para el desarrollo de procedi-

mientos, reactivos y diagnósticos de laboratorio en

salud humana y sanidad animal y vegetal basados

-Realizar manipulación genética de organismos y otras

entidades biológicas para la obtención de organismos o

productos y servicios mediante procesos biotecnológicos.

4520300-int 5166

Ejército de los Andes 950 - 2º Piso

decanatofqbf@unsl.edu.ar

Descripción de la carrera

biotecnológicas.

laboratorio, planta piloto e industrial.

en aplicaciones biotecnológicas.

Investigacion: Desarrollo de una plataforma de

34°37'05.8"S 58°38'12.8"W

Universidad Nacional de Córdoba

Licenciatura en Biotecnología, 5 años

http://www.fcq.unc.edu.ar/biotecnologia

Haya de la Torre s/n, Pabellón Argentina,

352 535-3850

X5000HUA

"El título de Licenciado en Biotecnología faculta a sus egre-

sados a investigar, planificar, aplicar, dirigir o diseñar pro-

cesos biotecnológicos que permitan afrontar demandas

de la sociedad en áreas de química, farmacia, medicina,

agroindustrias, medioambiente, alimentos y otros campos

Un biotecnólogo puede producir proteínas recombinantes

como insulina artificial o factores de la coagulación. Puede

trabajar en agricultura para la modificación genética de culti-

vos. Además, participa en la protección del medio ambiente,

a través de desarrollos en la gestión de residuos, el reciclaje y

control de la contaminación. Los biotecnólogos investigan y

desarrollan plásticos biodegradables, así como combustibles

producidos a partir de cultivos de cereales, que podrían redu-

cir el uso de combustibles fósiles. En la actualidad, los biotec-

nólogos desarrollan nuevos aditivos y conservantes, así como

alimentos sustitutos de la carne para vegetarianos, entre

Facultad de Ciencias Químicas

Cordoba, Pcia de Cordoba

Ciudad Universitaria, Córdoba

Titulo

34°39'06"S 58°46'36"O

Instituto de Biotecnologia

Universidad Nacional de Hurlingham

Tecnicatura Universitaria en Produccion

Descripción de la carrera

"La Carrera apunta a formar profesionales capacitados

para participar en procesos de creación, desarrollo e

innovación en biotecnología en organizaciones priva-

das, públicas y mixtas, y en el campo de la prestación de

servicios tales como los procesos de diagnóstico o tera-

péuticos, tanto en salud humana, animal y vegetal,

desarrollando un criterio ético, de responsabilidad

social, ambiental, y de compromiso con el bien común,

de acuerdo a propuesta académica que se propone,

con un perfil amplio de formación en todas las áreas de

la biología molecular y de bioprocesos."

CP:

Y TECNOLOGÍA

34°36'52"S 58°23'25"O

34°32'31"S 58°26'33"O

Universidad Favaloro

y uno de especializacion.

Ingeniería Biomédica -5 años

https://www.favaloro.edu.ar/

informes@favaloro.edu.ar

Descripción de la carrera

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Av. Entre Ríos 495, esq. Venezuela,

Localizacion

Descripcion de la carrera "La formación general del Biólogo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA está orientada principalmente al trabajo de investigación científica. En consecuencia, el campo laboral principal son las organizaciones gubernamentales (universidades, centros, institutos, museos, etc.) con cargos propios o de entidades como el Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas (CO-NICET), la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), etc. Tanto el CONICET, como la CIC, y como muchas universidades, cuentan con programas de becas para recién graduados cuya finalidad es solventar económicamente los primeros añosde trabajo de los científicos. Los cargos de docentes auxiliares (Ayudante de Primera y Jefe de Trabajos Prácticos) también cumplen con este objetivo, ya que parte de la tarea docente es el trabajo de investigación. Según la orientación que haya elegido el biólogo también encuentra oportunidades laborales en el sector privado. Los egresados con orientación en biología molecular y celular o en microorganismos encuentran trabajo en laboratorios de especialidades medicinales, centros de diagnóstico, laborato-

> rios de alimentos, etc. Los de orientación ecológica en consultoras, organizaciones no-gubernamentales (ONGs),

organizaciones ambientalistas, etc."

Localizacion

12 Institución:

Facultad

Ingenieria

Bioingeniero

Titulo

Lugar:

Web Site:

ITBA

34°32'31"S 58°26'33"O

C1428EGA

Dirección Av Madero 399 **Teléfono:** (011) 3754-4820, +54 9 11 3093 2056 CP: C1106ACD e-mail formulario en la página Descripcion de la carrera para cada Universidad "El bioingenierio del ITBA está capacitado para afrontar los desafíos del futuro en materia de tecnología aplicada a la biología y la medicina. Brindar durante los primeros tres años de la carrera (ciclo básico) los conocimientos fundamentales para otorgar Puede desempeñarse en empresas de sistemas y equiuna sólida base científica que permita al alumno desarropamiento biomédicos, hospitales, centros de investigallarse en un amplio espectro de especialidades. Posibilitar ción e instituciones educativas; y dedicarse al diseño de en el cuarto año de la carrera opte por alguna de las fármacos, trabajar en ingeniería de tejidos, o enfocarse siguientes orientaciones: Biología Molecular en Ciencias en la bioinformática."

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

https://www.itba.edu.ar/grado/bioingenieria/

4 Institución: Universidad Nacional de General San Martín Universidad Nacional de Moreno. Facultad DEPARTAMENTO DE CIENCIAS APLICADAS Instituto de Investigaciones Biotecnológicas Titulo Licenciatura en Biotecnología Licenciado en Biotecnología (5 años). Técnico Universitario en Biotecnología (3 años) Lugar: La Carrera apunta a formar profesionales Sede Chascomús, Pcia. de Buenos Aires capacitados para participar en procesos de creación, desarrollo e innovación Web Site: http://www.unsam.edu.ar/institutos/iib/233/iib/ biotecnologia Dirección Av. Intendente Marino Km 8,2, Chascomús http://www.unm.edu.ar/index.php/carreras/ ciencias-aplicadas-y-tecnologia/licenciatura-en-Teléfono: 02241 42-4045 CP: B7130 Av. Bme. Mitre Nº 1891, Moreno e-mail (Edificio Histórico – Ala Este 2º Piso) dgacyt@unsam.edu.ar (0237) 466-7186/1529/4530 Interno: 100 3501 Descripción de la carrera "El Licenciado en Biotecnología es un graduado universita-B17440HC rio que posee un conocimiento profundo de las materias de formación básica, a saber Química, Física, Matemática, Computación y Biología, y en particular las directamente biotecnologia@unm.edu.ar aplicables a Biotecnología, como Química Biológica, Biolo-

Localizacion

34°36'12"S 58°22'04"O

Tesis de Licenciatura. Posee capacidad para interpretar, ejecutar, modificar y/o desarrollar metodologías de trabajo en el Area Biotecnológica, incluyendo la extracción, purificación, modificación y conservación de macromoléculas de importancia biológica, como proteínas y ácidos nucleicos; métodos generales de microbiología, incluyendo cultivo y modificación genética de microorganismos; cultivos de células animales y vegetales; manipulación de genes y obtención de organismos transgénicos. Posee destrezas para el manejo de materiales, instrumental y equipos adecuados para lograr una apoyatura técnica acorde con el estado actual de la especialidad y conforme a las normas de seguridad biológica y físico-química. Es capaz de organizar, dirigir y ejecutar las tareas del laboratorio biotecnológico, y de diseñar la metodología de trabajo a utilizar. Posee formación para la búsqueda bibliográfica de técnicas, procedimientos, patentes, etc., que lo habilitan para evaluar la prefactibilidad de proyectos." Localizacion 35°37'20.9"S 57°59'41.0"0 10 Institución: Universidad Nacional de Hurlingham Facultad Instituto de Biotecnologia Titulo

Licenciatura en Gestión Ambiental (5 años) Tecnica-

gía Molecular, Biología Celular, Genética y Microbiología.

Además posee una buena formación teórico-práctica en

Biotecnología Médica, Biotecnología Animal, Vegetal y de

Medicamentos y Alimentos, y una sólida formación en la

investigación científica, adquirida a través de un año de

trabajo de investigación a tiempo completo en algun área

de la Biotecnología, que resultará en la presentación de su

Agroecológica Periurbana tura (3 años) Lugar: Hurlingham - Pcia Buenos Aires Hurlingham - Pcia Buenos Aires Web Site: http://www.unahur.edu.ar/es/tecnicatura-universitahttp://www.unahur.edu.ar/es/licenciaturagestion-ambiental ria-en-produccion-agroecologica-periurbana Dirección Tte. Origone 151 | Hurlingham Tte. Origone 151 | Hurlingham 13 2066-1958 Teléfono: 14 2066-1958 1688 CP: 1688 e-mail biotecnologia@unahur.edu.ar biotecnologia@unahur.edu.ar Descripción de la carrera Descripción de la carrera La carrera está enfocada a gestionar integralmente pro-Los/as técnicos en en producción agroecológica periurbana egresados de la UNAHUR serán profesionales yectos ambientales, para abordar las necesidades de la comprometidos con la producción y promoción de la sociedad. Los profesionales contarán con una forma-Agroecología, entendiendo que esta implica una forma ción integral que le permite ocupar áreas de toma de de entender las actividades agropecuarias respetando decisiones en ámbitos gubernamentales, con capaciel ambiente, cuidando los recursos naturales, además dad de ejecutar políticas, estrategias y programas de de ser eficiente desde el punto de vista económico y equitativa desde el punto de vista social. decisiones con criterios ambientales.

incumbencia ambiental, así como también cargos de gestión en el ámbito privado que involucren la toma de

Localizacion

3 Institución:

Facultad

34°37'05.8"S 58°38'12.8"W

Universidad Nacional de Río Cuarto

Facultad de Ciencias Exactas,

Físico-químicas y Naturales

Titulo Maestría en Biotecnología, 24 a 30 meses Lugar: Rio Cuarto, Pcia de Cordoba Web Site: https://www.exa.unrc.edu.ar/ maestriaenbiotecnologia/ Dirección Ruta Nac. 36 - KM. 601, Rio Cuarto, Córdoba **Teléfono:** 0358-4676431 (Int. 431) (10 a 13 hs.) X5804BYA CP: maestriabiotecnologia@exa.unrc.edu.ar Descripción de la carrera "El objetivo principal de la carrera es capacitar profesionales en el área de la biotecnología vegetal y microbiana para atender las necesidades de crecimiento de la región y el país, tanto en sus sectores productivos como educativos. La currícula de la carrera está diseñada para que sus egresados cuenten con conocimientos actualizados en biología molecular, genética, cultivos de tejidos y micropropagación, que les posibilite llevar a cabo tareas en la producción de bienes y servicios. Asimismo, está orientada a completar la actualización y capacitación de docentes de la Universidad para modernizar y dar un enfoque biotecnológico a carreras de grado en el área de la Biología, Microbiología, Agronomía e Ingeniería, mejorar la docencia de grado y abrir posibilidades en áreas de vinculación con el agro y las industrias agroalimentarias."

Localizacion 33°06'35"S 64°18'07"O 6 Institución: Universidad Nacional del Litoral Facultad Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Titulo Licenciatura en Biotecnología (5 años)

https://www.unl.edu.ar/carreras/licenciatura-en-

3000

+54 (0342) 4571110

Lugar:

Web Site:

Dirección

Teléfono:

CP:

e-mail

Titulo

Lugar:

San Juan

Web Site:

Dirección

Teléfono:

Bioingenieria - 6 años

OfertaInfo.php?id_c=38

http://www.fi.unsj.edu.ar/academica

Av. Libertador Gral. San Martín 1109

informes@unl.edu.ar

biotecnologia/

Bv. Pellegrini 2750 - Santa Fe

Pcia. de Santa Fe

Descripción de la carrera Planificar y desarrollar procesos biotecnológicos llevados a cabo en laboratorios, plantas piloto o industriales ycontrolar la calidad de los insumos y productos empleados en ellos Desarrollar y dirigir procesos de producción que impliquen el uso de microorganismos, cultivos celulares u otras moléculas de origen biológico y sintético Desarrollar procedimientos, reactivos y sistemas de diagnóstico que permitan determinar enfermedades que afectan la salud humana, animal y vegetal; como así también procesos biológicos para el control y descontaminación de efluentes y para la preservación del medio ambiente Realizar tareas de investigación, especialmente en el campo de los bioprocesos, la genética, la biología molecular y celular, entre otros Realizar asesoramientos técnicos y científicos sobre la valorización de recursos biológicos y bioquímicos aprovechables Realizar relevamientos, asesoramientos y peritajes técnicos y científicos en áreas de la biología y la microbiología a nivel molecular y celular." Localizacion 31°38'06.0""S 60°42'19.4""O 2 Institución: Universidad Nacional de San Juan Facultad Facultad de Ingenieria

CP: J5400ARL webmail: https://correo.unsj.edu.ar/roundcube/ #g="Características Descripción de la carrera La Bioingeniería estudia y busca la aplicación de principios y métodos de las Ciencias Exactas, en general, y de la ingeniería, en particular, a la solución de problemas de las Ciencias Biológicas y Médicas. Esta área trata de descubrir nuevos fenómenos en los procesos biológicos vinculados fuertemente con herramientas tecnológicas. En tal sentido, la biotecnología y la ingeniería genética o la ingeniería aplicada a animales están incluidas en este campo. Este concepto de Bioingeniería en sentido más amplio contiene además a dos disciplinas más pragmáticas: La ingeniería biomédica y la ingeniería clínica. La primera hace uso de herramientas de la ingeniería para entender, modificar y controlar sistemas biológicos (humanos o animales), como también el diseño y desarrollo de productos que puedan monitorear funciones fisiológicas y asistir en el diagnóstico y tratamiento de pacientes. "

54 264 4211700

Localizacion 31°32'01.6"S 68°32'40.3"O

5

Institución:

Facultad

Titulo

Lugar:

Mendoza

Web Site:

Universidad de Mendoza

Facultad de Ingenieria

Bioingenieria - 5 años

http://www.um.edu.ar/es/

54 261 4202017

instalación, funcionamiento, utilización y mantenimiento

preventivo de instrumentos y materiales de tecnología

médica, hospitalaria y biológica en general.

Localizacion

32°53'30"S 68°51'40"O

5500

Dirección Boulogne Sur Mer 683. Teléfono: CP: e-mail rectorado@um.edu.ar Descripción de la carrera El aumento en la esperanza de vida requiere el desarrollo de tecnología médica apropiada. La creación de nuevos polímeros, el desarrollo de la robótica, la impresión 3D y el avance tecnológico, permiten que el desarrollo de tecnología y la investigación en temas asociados a la medicina y la biología no tengan límites. El bioingeniero estudia y analiza los organismos vivos, desde el enfoque de la ingeniería. Este profesional tendrá amplios conocimientos de electrónica y computación, así como también de mecánica y de la estructura y funcionamiento de los sistemas biológicos. Será capaz de aplicar estos conocimientos para la utilización y creación del instrumental médico y biológico así como también para la evaluación de las condiciones de