

# Cursos de posgrado planificados para 2022-2023

Se presentan a continuación los cursos planificados y confirmados para el dictado 2022 de las carreras de posgrado de la FIUNER.

## INSCRIPCIONES ABIERTAS

Carreras

### MODALIDAD PRESENCIAL



Doctorado en  
Ingeniería



Maestría en Ingeniería  
Biomédica



Maestría en Enseñanza  
de la Ingeniería

**NUEVA**



Especialización en  
Sistemas Embebidos

Carreras

### MODALIDAD A DISTANCIA



Especialización en  
Ingeniería Clínica



Especialización en Gestión del  
Diseño y Desarrollo de Productos Médicos

**NUEVA**



Especialización en  
Sistemas Embebidos

Durante el año 2022 comenzaran sus actividades las carreras de **Maestría en Enseñanza de la Ingeniería** y la **Especialización en Gestión del Diseño y Desarrollo de Productos Médicos**; únicas en su tipo en la región y en el país.

### INFORMES E INSCRIPCIÓN

[posgrado.ingenieria@uner.edu.ar](mailto:posgrado.ingenieria@uner.edu.ar)

0343-4975100 interno 132

[www.ingenieria.uner.edu.ar/desarrollo/posgrado/v06/](http://www.ingenieria.uner.edu.ar/desarrollo/posgrado/v06/)



[www.ingenieria.uner.edu.ar](http://www.ingenieria.uner.edu.ar)

# Cursos de posgrado planificados para 2022

MES  
**02**  
2022

FEBRERO 2022

## ELEMENTOS DE LÓGICA CONFIGURABLE Y DESCRIPCIÓN DE HARDWARE

Cantidad de horas: 30 hs.

Docente: Mg. Lucio Martínez Garbino

Modalidad: Presencial y Distancia



Acreditable a:

Especialización en Sistemas Embebidos

MES  
**03**  
2022

MARZO 2022

## EQUIPAMIENTO MÉDICO

Cantidad de horas: 60 hs.

Docentes: Esp. Rosa María Weisz - Esp. Emilce Preisz

Modalidad: Distancia



Acreditable a:

Especialización en Ingeniería Clínica

## PROTOTIPADO ELECTRÓNICO Y 3D DE PRODUCTO MÉDICO

Cantidad de Horas: 70 hs.

Docentes Responsables: Mg. Juan Manuel Reta – Mg. Eduardo Filomena

Modalidad: Presencial y a Distancia



Acreditable a:

Especialización en Sistemas Embebidos / Maestría en Ingeniería Biomédica

MES  
**04**  
2022

ABRIL 2022

## INGENIERÍA DE SOFTWARE EN SISTEMAS EMBEBIDOS

Cantidad de horas: 30 hs.

Docente: Ing. Víctor Valotto

Modalidad: Presencial y Distancia



Acreditable a:

Especialización en Sistemas Embebidos

## PRINCIPIOS PARA EL DISEÑO DE PRODUCTOS ELECTROMÉDICOS

Cantidad de horas: 50 hs.

Docentes: Bioing. Silvio Laugero - Mg. Claudia Bonell

Modalidad: Distancia



Acreditable a:

Especialización en Gestión del Diseño y Desarrollo de Productos Médicos

## MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA IN VIVO Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES TRIDIMENSIONALES

Cantidad de horas: 60 hs.

Docente: Dra. Valeria Sigot

Modalidad: Presencial



Acreditable a:

Maestría en Ingeniería Biomédica y Doctorado en Ingeniería

# Cursos de posgrado planificados para 2022

MES  
**04**  
2022

## METODOLOGÍA Y ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Cantidad de horas: 60 hs.

Docentes: Dr. J. Biurrun Manresa – Dr. C. Mista – Dr. E. Osella

Modalidad: Presencial

Acreditable a: Maestría en Ingeniería Biomédica | Doctorado en Ingeniería



## ESTADÍSTICA Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Cantidad de horas: 90 hs.

Docente: Dr. J. Biurrun Manresa

Modalidad: Presencial

Acreditable a: Maestría en Ingeniería Biomédica | Doctorado en Ingeniería



MES  
**05**  
2022

MAYO 2022

## DESAFÍOS DE LA DOCENCIA EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA

Cantidad de horas: 60 hs.

Docente: Mg. Uriel Cukierman

Modalidad: Presencial

Acreditable a: Maestría en Enseñanza de la Ingeniería



MES  
**06**  
2022

JUNIO 2022

## INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA

Cantidad de horas: 60 hs.

Docentes: Mg. Diego Kadur - Ing. José M. Flores

Modalidad: Distancia

Acreditable a:

Especialización en Ingeniería Clínica | Maestría en Ingeniería Biomédica



## INSTRUMENTACIÓN PARA EL REGISTRO DE BIOPOTENCIALES Y SIGNOS VITALES

Cantidad de horas: 30 hs.

Docentes: Mg. Juan Manuel Reta – Mg. Eduardo Filomena

Modalidad: Presencial y Distancia

Acreditable a:

Especialización en Sistemas Embebidos



## TEORÍAS DEL APRENDIZAJE

Cantidad de horas: 30 hs.

Docente: Mg. Milagros Rafaghelli

Modalidad: Presencial

Acreditable a:

Maestría en Enseñanza de la Ingeniería



# Cursos de posgrado planificados para 2022

MES  
**07**  
2022

JULIO 2022

## BIOMATERIALES EN EL DISEÑO DE PRODUCTOS MÉDICOS

Cantidad de horas: 45 hs. para EGDyDPM / 60 hs. para MIB

Docente: Dr Gastón Miño

Modalidad: Distancia



Acreditable a: Especialización en Gestión del Diseño y Desarrollo de Productos Médicos | Maestría en Ingeniería Biomédica

MES  
**08**  
2022

AGOSTO 2022

## DISEÑO Y MANUFACTURA DE SISTEMAS EMBEBIDOS

Cantidad de horas: 45 hs.

Docente: Mg. Julio Aldonate – Ing. Gonzalo Cuenca

Modalidad: Presencial y a Distancia



Acreditable a:  
Especialización en Sistemas Embebidos

## INTRODUCCIÓN A LA IMPRESIÓN 3D

Cantidad de horas: 30 Hs

Docentes Responsables: Mg. Juan Manuel Reta

Modalidad: Presencial y a Distancia



Acreditable a:  
Maestría en Ingeniería Biomédica

## DIDÁCTICA DE LA INGENIERÍA

Cantidad de horas: 60 hs.

Docente: Mg. Julia Denazis

Modalidad: Presencial



Acreditable a:  
Maestría en Enseñanza de la Ingeniería |  
Maestría en Ingeniería Biomédica

## TALLER DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y COMUNICACIONALES EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR

Cantidad de horas: 30 hs.

Docente: Esp. Marina Thiery

Modalidad: Presencial



Acreditable a:  
Maestría en Enseñanza de la Ingeniería

## PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO DE SEÑALES

Cantidad de horas: 60 hs.

Docente: Dr. Gastón Schlotthauer

Modalidad: Presencial



Acreditable a:  
Maestría en Ingeniería Biomédica | Doctorado en Ingeniería

# Cursos de posgrado planificados para 2022

MES  
**08**  
2022

## **MICROELECTRÓNICA**

Cantidad de horas: 90 hs.

Docente: Dr. Martín Zalazar



Modalidad: Presencial

Acreditable a: Maestría en Ingeniería Biomédica | Doctorado en Ingeniería

MES  
**09**  
2022

SEPTIEMBRE 2022

## **INGENIERÍA CLÍNICA**

Cantidad de horas: 30 hs.

Docente: Esp. Rosa María Weisz



Modalidad: Distancia

Acreditable a:  
Especialización en Ingeniería Clínica

## **GESTIÓN DE PROYECTOS EN EL DISEÑO DE PRODUCTOS MÉDICOS**

Cantidad de horas: 35 hs.

Docentes: Esp. Alejandra Morales - Bioing. Josue Albornoz Laferrara

Modalidad: Distancia



Acreditable a:

Especialización en Gestión del Diseño y Desarrollo de Productos Médicos

## **EVALUACIÓN EDUCATIVA**

Cantidad de horas: 60 hs.

Docente: Mg. Graciela Cappelletti



Modalidad: Presencial

Acreditable a:  
Maestría en Enseñanza de la Ingeniería

## **EPISTEMOLOGÍA Y METACIENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA**

Cantidad de horas: 30 hs.

Docente: Dr. Agustín Adúriz-Bravo



Modalidad: Presencial

Acreditable a:  
Maestría en Enseñanza de la Ingeniería

## **INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS**

Cantidad de horas: 60 hs.

Docente: Dr. Marcelo Berli, Dr. José Di Paolo

Modalidad: Presencial



Acreditable a:

Maestría en Ingeniería Biomédica | Doctorado en Ingeniería

# Cursos de posgrado planificados para 2022

MES  
**10**  
2022

OCTUBRE 2022

## GESTIÓN DE TECNOLOGÍA MÉDICA

Cantidad de horas: 45 hs.

Docente: Esp. Emilce Preisz



Modalidad: Distancia

Acreditable a:

Especialización en Ingeniería Clínica

## GESTIÓN DE PROYECTOS DE SE

Cantidad de horas: 30 hs.

Docente: Ing. Víctor Valotto



Modalidad: Presencial y Distancia

Acreditable a:

Especialización en Sistemas Embebidos

## GESTIÓN DE CALIDAD

Cantidad de horas: 35 hs.

Docente: Bioing. Esteban Rossi - Esp. Alejandra Morales

Modalidad: Distancia



Acreditable a:

Especialización en Gestión del Diseño y Desarrollo de Productos Médicos

## BIOMECÁNICA

Cantidad de horas: 60 hs.

Docente Responsable: Dr. Ariel Braidot



Modalidad: Presencial

Acreditable a: Maestría en Ingeniería Biomédica / Doctorado en Ingeniería

MES  
**11**  
2022

NOVIEMBRE 2022

## LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS: MATEMÁTICA EN CARRERAS DE INGENIERÍA

Cantidad de horas: 90 hs.

Docente: Mg. Carolina Carrere



Modalidad: Presencial

Acreditable a:

Maestría en Enseñanza de la Ingeniería

## LA ENSEÑANZA DE LAS TECNOLOGÍAS BÁSICAS EN CARRERAS DE INGENIERÍA

Cantidad de horas: 90 hs.

Docente: Dr. Luciano Schiaffino



Modalidad: Presencial

Acreditable a:

Maestría en Enseñanza de la Ingeniería

## INFORMES E INSCRIPCIÓN

[posgrado.ingeniería@uner.edu.ar](mailto:posgrado.ingeniería@uner.edu.ar)

0343-4975100 interno 132

[www.ingeniería.uner.edu.ar/desarrollo/posgrado/v06](http://www.ingeniería.uner.edu.ar/desarrollo/posgrado/v06)

# Cursos de posgrado planificados para 2023

MES  
**02**  
2023

FEBRERO 2023

## PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDOS

Cantidad de horas: 45 hs.



Docente: Mg. Juan Manuel Reta

Modalidad: Presencial y Distancia

Acreditable a: Especialización en Sistemas Embebidos

MES  
**03**  
2023

MARZO 2023

## GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Cantidad de horas: 60 hs.

Docente: Mg. Diego Kadur El Ainie



Modalidad: Distancia

Acreditable a: Especialización en Ingeniería Clínica | Maestría en Ingeniería Biomédica

## EVALUACIÓN E INVESTIGACIÓN CLÍNICA CON PRODUCTOS MÉDICOS

Cantidad de horas: 45 hs.

Docente: Dr. José Alberto Biurrún Manresa



Modalidad: Distancia

Acreditable a: Especialización en Gestión del Diseño y Desarrollo de Productos Médicos

## ENFOQUE DE FORMACIÓN POR COMPETENCIAS EN CARRERAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS

Cantidad de horas: 30 hs.

Docente: Dra. Anahí Mastache



Modalidad: Presencial

Acreditable a:  
Maestría en Enseñanza de la Ingeniería

## ELEMENTOS DE MATEMÁTICA APLICADA

Cantidad de horas: 90 hs.

Docente: Dr. Emiliano Ravera



Modalidad: Presencial

Acreditable a: Maestría en Ingeniería Biomédica | Doctorado en Ingeniería

## ANATOMÍA PARA INGENIEROS

Cantidad de horas: 60 hs.

Docente: Mg. Liliana Castañeda



Modalidad: Presencial

Acreditable a:  
Maestría en Ingeniería Biomédica

MES  
**04**  
2023

ABRIL 2023

## CURRÍCULUM Y PROYECTOS INSTITUCIONALES EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA

Cantidad de horas: 60 hs.

Docente: Dra. Viviana Macchiarola



Modalidad: Presencial

Acreditable a:  
Maestría en Enseñanza de la Ingeniería

# Cursos de posgrado planificados para 2023

MES  
**05**  
2023

MAYO 2023

## **NORMATIVA, REGULACIONES, PROPIEDAD INTELECTUAL EN LA INDUSTRIA DE PRODUCTOS MÉDICOS**

Cantidad de horas: 35 hs.

Docente: Mst. Claudia Bonell



Modalidad: Distancia

Acreditable a: Especialización en Gestión del Diseño y Desarrollo de Productos Médicos

## **SISTEMAS OPERATIVOS DE PROPÓSITO GENERAL**

Cantidad de horas: 45 hs.

Docente: Mg. Luciano Diamand



Modalidad: Presencial y Distancia

Acreditable a:  
Especialización en Sistemas Embebidos

MES  
**06**  
2023

JUNIO 2023

## **SEGURIDAD EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO**

Cantidad de horas: 45 hs.

Docentes: Esp. Germán Hirigoyen - Esp. Rodolfo Ramírez



Modalidad: Distancia

Acreditable a:  
Especialización en Ingeniería Clínica

## **LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS: CIENCIAS NATURALES EN CARRERAS DE INGENIERÍA**

Cantidad de horas: 90 hs.

Docente: Mg. Liliana Castañeda



Modalidad: Presencial

Acreditable a:  
Maestría en Enseñanza de la Ingeniería

## **LA ENSEÑANZA DE LAS TECNOLOGÍAS APLICADAS Y EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES EN CARRERAS DE INGENIERÍA**

Cantidad de horas: 90 hs.

Docente: Mg. Carla Mantaras



Modalidad: Presencial

Acreditable a:  
Maestría en Enseñanza de la Ingeniería

MES  
**07**  
2023

JULIO 2023

## **GESTIÓN DE RIESGOS**

Cantidad de horas: 35 hs.

Docente Responsable: Bioing. Esteban Rossi. Mg Claudia Bonell



Modalidad: Distancia

Acreditable a: Especialización en Gestión del Diseño y Desarrollo de Productos Médicos

## **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA**

Cantidad de horas: 30 hs.

Docente Responsable: Mg. Rosario Badano



Modalidad: Presencial

Acreditable a:  
Maestría en Enseñanza de la Ingeniería



# Cursos de posgrado planificados para 2023

MES  
**08**  
2023

AGOSTO 2023

## HERRAMIENTAS ECONÓMICAS Y DE GESTIÓN

Cantidad de horas: 45 hs.

Docente: Mg. Marcelo Suksdorf - Bioing. Ernesto Rossi

Modalidad: Distancia

Acreditable a: Especialización en Ingeniería Clínica | Maestría en Ingeniería Biomédica



## UNIVERSIDAD COMO OBJETO DE CONOCIMIENTO PARA LA ACCIÓN

Acreditable a: Maestría en Enseñanza de la Ingeniería

Cantidad de horas: 30 hs.

Docente: Dr. Alejandro Caudis

Modalidad: Presencial

## FISIOLOGÍA Y BIOFÍSICA PARA INGENIEROS

Cantidad de horas: 90 hs.

Docente Responsable: Bioing. Celina Bratovich

Modalidad: Presencial

Acreditable a:

Maestría en Ingeniería Biomédica



## INGENIERÍA EN REHABILITACIÓN

Cantidad de horas: 60 hs.

Docente: Dra. Carolina Tabernig

Modalidad: Presencial

Acreditable a: Maestría en Ingeniería Biomédica | Doctorado en Ingeniería



## INFORMÁTICA MÉDICA

Cantidad de horas: 45 hs.

Docente Responsable: Bioing. Pedro Escobar / Dr. Fernando Sasetti

Modalidad: Distancia

Acreditable a:

Especialización en Ingeniería Clínica / Maestría en Ingeniería Biomédica / Doctorado en Ingeniería



SEPTIEMBRE 2023

## PROCESOS INDUSTRIALES

Cantidad de horas: 45 hs.

Docente: Bioing. Escobar Sergio

Modalidad: Distancia

Acreditable a: Especialización en Gestión del Diseño y Desarrollo de Productos Médicos



## ENSEÑANZA DE LA LECTURA, LA ESCRITURA Y LA COMUNICACIÓN EN LAS DISCIPLINAS

Cantidad de horas: 60 hs.

Docente: Mg. Diana Waigandt

Modalidad: Presencial

Acreditable a:

Maestría en Enseñanza de la Ingeniería



# Cursos de posgrado planificados para 2023

MES  
**10**  
2023

## BIOFOTÓNICA Y ÓPTICA BIOMÉDICA

Cantidad de horas: 60 hs.

Docente: Dr. Javier Adur

Modalidad: Presencial



Acreditable a:

Maestría en Ingeniería Biomédica |  
Doctorado en Ingeniería

OCTUBRE 2023

## INFORMÁTICA MÉDICA

Cantidad de horas: 45 hs.

Docentes: Mg. Adrián Salvatelli - Dr. Fernando Sasetti

Modalidad: Distancia



Acreditable a: Especialización en Ingeniería  
Clínica | Maestría en Ingeniería Biomédica

MES  
**11**  
2023

NOVIEMBRE 2023

## INGENIERÍA DE SOFTWARE

Cantidad de horas: 35 hs.

Docente: Ing. Víctor Valotto

Modalidad: Distancia



Acreditable a: Especialización en Gestión del Diseño y  
Desarrollo de Productos Médicos

## DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR COMO CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Cantidad de horas: 30 hs.

Docente: Dra. Liliana Sanjurjo

Modalidad: Presencial



Acreditable a:

Maestría en Enseñanza de la Ingeniería

## PRODUCCIÓN DE MATERIALES Y RECURSOS PARA LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA

Cantidad de horas: 30 hs.

Docente: Mg. Anahí Mansur

Modalidad: Distancia



Acreditable a:

Maestría en Enseñanza de la Ingeniería

## VI WORKSHOP INTERNACIONAL DE MICROSCOPIAS ÓPTICAS AVANZADAS

Cantidad de horas: 45 hs.

Docente: Dr. Javier Adur – Dr. Víctor H. Casco

Modalidad: Presencial



Acreditable a:

Maestría en Ingeniería Biomédica |  
Doctorado en Ingeniería

### INFORMES E INSCRIPCIÓN

[posgrado.ingenieria@uner.edu.ar](mailto:posgrado.ingenieria@uner.edu.ar)

0343-4975100 interno 132

[www.ingenieria.uner.edu.ar/desarrollo/posgrado/v06](http://www.ingenieria.uner.edu.ar/desarrollo/posgrado/v06)