

Licenciatura en Física Médica

Trayectoria Sugerida

| Semestre: | Facultad de Ciencias: | Facultad de Medicina: | Clínica: |
|----------------------|---|--|---|
| 1er semestre: | <ul style="list-style-type: none"> • Física general I • Cálculo I • Álgebra lineal I • Taller I • Introducción a la computación | | |
| 2do semestre: | <ul style="list-style-type: none"> • Física general II • Cálculo II • Álgebra lineal II • Taller II | | |
| 3er semestre: | <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo vectorial y análisis complejo • Mecánica Clásica • Física Moderna | <ul style="list-style-type: none"> • Biología celular y tisular (BCyT) | |
| Comentarios: | BCyT es un curso del ESFUNO, se realiza junto con la Escuela Universitaria de Tecnologías Médicas (EUTM) y para la Licenciatura en Física Médica forma parte de la asignatura: Fisiología Bioquímica y Biofísica I. Por más información sobre cursos en Facultad de Medicina: http://www.fisicamedica.fmed.edu.uy/ | | |
| 4to semestre: | <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a las ecuaciones diferenciales • Bioestadística • Electromagnetismo | <ul style="list-style-type: none"> • UTIs: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Cardiovascular ➢ Neurobiología ➢ Digestivo, renal y endocrino ➢ Reproductor y desarrollo. • Profundización I • Profundización II • Profundización III | |
| Comentarios: | I. Las 4 UTIs forman parte del ESFUNO de la EUTM, son cursos cortos ordenados uno a continuación del siguiente y para la Licenciatura en Física Médica forman parte de la asignatura: Fisiología Bioquímica y Biofísica II. II. Las tres profundizaciones son cursos cortos ordenados uno a continuación del siguiente y son específicos de la Licenciatura en Física Médica. III. Para la licenciatura la profundización I forma parte de la asignatura: Fisiología Bioquímica y Biofísica I, mientras que las profundizaciones II y III forman parte de la asignatura: Fisiología Bioquímica y Biofísica II. IV. Por más información sobre los cursos en Facultad de Medicina: http://www.fisicamedica.fmed.edu.uy/ | | |
| 5to semestre: | <ul style="list-style-type: none"> • Física de radiaciones I • Taller III • Ondas | <ul style="list-style-type: none"> • Anatomía • Ética médica | <ul style="list-style-type: none"> • Pasantía rotatoria. |
| Comentarios: | Los cursos de Anatomía y Ética médica son específicos de la Licenciatura en Física Médica. | | |

| | | | |
|----------------------|--|---|---|
| 6to semestre: | <ul style="list-style-type: none"> • Física de radiaciones II • Laboratorio de radiaciones • Física de las imágenes médicas | <ul style="list-style-type: none"> • Neoplasias • Radiobiología y radioprotección | <ul style="list-style-type: none"> • Pasantía específica I |
| Comentarios: | Los cursos de Neoplasias y Radiobiología son cursos cortos que se dictan uno a continuación del otro y son específicos de la Licenciatura en Física Médica. | | |
| 7mo semestre: | <ul style="list-style-type: none"> • Ciencia y sociedad | | <ul style="list-style-type: none"> • Pasantía específica II |
| 8vo semestre: | | | <ul style="list-style-type: none"> • Pasantía específica III |