

| FEBRERO - JUNIO 2024  |  |                         |   |                 |                                   |                     |            |  |
|---|--|-------------------------|---|-----------------|-----------------------------------|---------------------|------------|--|
| Denominación  | Mes de inicio                              | Docente a cargo         | Otros Profesores                        | Auxiliares IB   | Colaboradores                     | Carga horaria total | Créditos   | Carreras   |
| Cálculo por Elementos Finitos en la Mecánica de Sólidos           | Febrero o Marzo                            | Carlos González Ferrari |   | Fernando Burgos |                                   | 80 hs               | 6 créditos | Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica, Maestría en Ingeniería, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear  |
| Ciclo de combustible  | febrero                                    | Juan Bergallo           |   |                 |                                   | 64 hs               | 4 créditos | Ingeniería Nuclear, Maestría en Ingeniería, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear   |
| Confiabilidad de Sistemas con R                                   | Febrero                                    | Pablo Alberto Ramirez   |   |                 |                                   | 128 hs              | 8 créditos | Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica, Maestría en Ingeniería, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear  |
| Control Digital de Servomecanismos                                | Abril                                      | Andrés Etchepareborda   | -                                       | Santiago Pincín | Norberto Abaurre                  | 80 hs               | 5 créditos | Maestría en Ingeniería, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear   |
| Desorden  | Febrero                                    | Manuel O. Cáceres       |   |                 |                                   | 128 hs              | 8 créditos | Ingeniería en Telecomunicaciones, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear, Doctorado en Física  |
| Economía de la Energía Eléctrica                                  | abril                                      | Juan Bergallo           |   |                 |                                   | 64 hs               | 4 créditos | Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica, Maestría en Ingeniería, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear  |
| Estabilidad y transformaciones de fases                           | febrero                                    | Marcos Sade             |   |                 |                                   | 64 hs               | 4 créditos | Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear, Doctorado en Física  |
| Estructura cristalina, defectos puntuales y difusión en sólidos   | abril                                      | Adriana Condó           | Jorge Luis Pelegrina                    |                 |                                   | 64 hs               | 4 créditos | Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear, Doctorado en Física  |
| Flujo Compresible I   | Marzo                                      | José Héctor González    | -                                       |                 |                                   | 64 hs               | 4 créditos | Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica, Maestría en Ingeniería, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear  |
| Fundamentos de Aprendizaje Automático                             | Abril                                      | Luis Gregorio Moyano    |   |                 |                                   | 64 hs               | 4 créditos | Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear, Doctorado en Física |
| Geometría y Topología en Materia Condensada                       | febrero                                    | Jorge I. Facio          |   |                 |                                   | 64 hs               | 4 créditos | Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Física  |
| Interacción de neutrones con la materia                           | Abril                                      | Javier Dawidowski       |   |                 |                                   | 64 hs               | 4 créditos | Ingeniería Nuclear, Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear, Doctorado en Física  |
| Introducción a la cristalografía y a los métodos de difracción    | febrero                                    | Julio Andrade Gamboa    | Facundo Castro                          | Diego G. Franco |                                   | 64 hs               | 4 créditos | Maestría en Ciencias Físicas, Maestría en Ingeniería, Doctorado en Física, Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear   |
| Introducción a la fotónica integrada                              | Marzo                                      | Pablo A. Costanzo Caso  | Laureano A Bulus Rossini, Mauricio Tosi |                 |                                   | 64 hs               | 4 créditos | Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear, Doctorado en Física |
| Introducción a la Robótica  | febrero                                    | José María Relloso      |   |                 | Andrés Laudari, Sebastián Zudaire | 128 hs              | 8 créditos | Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica, Maestría en Ingeniería, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas   |
| Introducción a los materiales superconductores y sus aplicaciones | A determinar por estadía en en el exterior | Néstor Haberkorn        |   |                 |                                   | 64 hs               | 4 créditos | Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Física   |
| Introducción al Cálculo Numérico en Procesadores Gráficos         | Abril                                      | Alejandro B. Kolton     |   |                 |                                   | 64 hs               | 4 créditos | Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear, Doctorado en Física |
| Introducción al lenguaje Python orientado a ingenierías y física  | Febrero                                    | Juan Fiol               | Flavio Colavecchia                      |                 |                                   | 64 hs               | 4 créditos | Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear, Doctorado en Física |

|   |               |                       |  |                              |                  |        |            |  |
|---|---------------|-----------------------|--|------------------------------|------------------|--------|------------|--|
| Introducción al método de elementos finitos                         |               | Claudio Padra         | Enzo A. Dari   |                              |                  | 128 hs | 8 créditos | Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear, Doctorado en Física |
| Introducción al procesamiento de señales de radar                   | Marzo         | Juan Pablo Pascual    |  | Jorge Cogo                   |                  | 32 hs  | 2 créditos | Ingeniería en Telecomunicaciones, Maestría en Ingeniería, Doctorado en Cs. de la Ingeniería  |
| Introducción al refinamiento de difractogramas (método de Rietveld) | abril         | Facundo Castro        |  | Diego G. Franco              |                  | 64 hs  | 4 créditos | Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear, Doctorado en Física  |
| La matemática de los sistemas biológicos                            | febrero       | Guillermo Abramson    | Marcelo Kuperman   |                              |                  | 128 hs | 8 créditos | Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Física  |
| Polarimetría en radar meteorológico                                 | Abril         | Juan Pablo Pascual    | -  | Jorge Cogo                   | -                | 64 hs  | 4 créditos | Ingeniería en Telecomunicaciones, Maestría en Ingeniería, Doctorado en Cs. de la Ingeniería  |
| Programación Avanzada   | Abril         | Flavio Colavecchia    |  |                              |                  | 64 hs  | 4 créditos | Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear, Doctorado en Física |
| Propiedades Ópticas   | febrero       | Axel E. Bruchhausen   |  | Guillermo Rozas              |                  | 128 hs | 8 créditos | Ingeniería en Telecomunicaciones, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Física  |
| Química e Introducción a los Materiales (módulo II)                 | Febrero-Marzo | Fabiana Gennari       |  |                              | A definir        | 64 hs  | 4 créditos | Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en  |
| Química General   | Abril-Mayo    | Fabiana Gennari       |  |                              |                  | 64 hs  | 4 créditos | Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas   |
| Sistemas Cuánticos Abiertos   | Abril         | Daniel Domínguez      |  | Analia Zwick                 |                  | 64 hs  | 4 créditos | Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Física  |
| Sistemas Digitales para Telecomunicaciones                          | Febrero       | Guillermo Güichal     | Nicolás Catalano, José Quinteros del Castillo, Maia Desamo |                              |                  | 64 hs  | 4 créditos | Ingeniería en Telecomunicaciones, Maestría en Ingeniería, Doctorado en Cs. de la Ingeniería  |
| Técnicas Básicas de Control Digital de Servomecanismos              | febrero       | Félix Maciel          |  | Fabián Lema, Santiago Pincin | Norberto Abaurre | 80 hs  | 5 créditos | Ingeniería Mecánica, Maestría en Ingeniería, Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear  |
| Teoría de Campos II   | febrero       | Roberto Trincherro    |  | Marina Huerta                |                  | 128 hs | 8 créditos | Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Física  |
| Teoría de Control II: Modelo Externo                                | febrero       | Andrés Etchepareborda | -  | Marcelo Castelao Caruana,    | -                | 64 hs  | 4 créditos | Maestría en Ingeniería, Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Doctorado en Ingeniería Nuclear   |
| Teoría de control II: Modelo Interno                                | Abril         | Celso Alberto Flury   |  | Marcelo Castelao Caruana     |                  | 64 hs  | 4 créditos | Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica, Maestría en Ingeniería  |
| Teoría de Grupos módulo II  | Febrero       | Armando Aligia        | -  |                              | -                | 64 hs  | 4 créditos | Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Física  |
| Transiciones de fase y fenómenos críticos                           | Abril         | Eduardo Jagla         |  |                              |                  | 64 hs  | 4 créditos | Maestría en Ciencias Físicas, Doctorado en Física  |