

17. Anexos

LISTADO DE CURSOS*

Biología Molecular de la Célula
Biología Celular
Biología Molecular
Bioquímica
Biosíntesis (Productos Naturales)
Electrofisiología de Canales Iónicos
Biofísica Molecular
Bioinformática
Fisiología Celular y Humana
Neurofisiología
Glicobiología Humana
Microbiología
Virología
Métodos en Biología Celular
Microbiología Genómica y Evolución
Expresión de Proteínas en Sistemas Heterólogos
Métodos Bioquímicos y Biofísicos
Plegamiento y Desplegamiento de Proteínas IN SILICO
Sistemas Dinámicos
Métodos Matemáticos de Biología
Biología Celular Computacional
Fisiología Matemática
Métodos Computacionales para el estudio del plegamiento de proteínas
Tópicos Selectos de Biomatemáticas
Tópicos Selectos de Bioinformática
Tópicos Selectos de Fisiología Vegetal
Tópicos Selectos de Bioquímica
Tópicos Selectos de Biología Molecular

Tópicos Selectos de Biología Estructural
Tópicos Selectos de Biofísica
Tópicos Selectos de Biología Vegetal
Tópicos Selectos de Biología de Sistemas
Tópicos Selectos de Biología Celular
Tópicos Selectos de Inmunología
Tópicos Selectos de Biología del Desarrollo
Tópicos Selectos de Microbiología
Tópicos de Control Biológico
Tópicos Selectos de Biología de la Célula Vegetal

Fisicoquímica
Cinética Química
Química de Coordinación
Equilibrios Químicos en disoluciones no Acuosas
Fisicoquímica Avanzada
Química Inorgánica Avanzada I (elementos representativos)
Métodos Avanzados de Separación.
Métodos Espectroscópicos
Química Orgánica Avanzada I
Química Orgánica Avanzada II
Química Organometálica
Química Cuántica
Resonancia Magnética nuclear
Resonancia Magnética Nuclear de Proteínas
Simetría y Orbitales Moleculares
Síntesis Orgánica
Espectroscopia Atómica y Molecular
Química Computacional
Química Teórica

Química Supramolecular
Química de las Atmósferas
Análisis Estructural por Difracción de Rayos X
Fisicoquímica Orgánica
Estereoquímica y Análisis Conformacional
Química Medicinal
Métodos Espectroscópicos II
Espectroscopía de Alta Resolución Experimental
Equilibrios de Formación de Complejos
Formalismos de RMN
Química Heterocíclica
Electroquímica
Química Planetaria
Quimiometría
Tópicos Selectos de Química Orgánica
Tópicos Selectos de Química Analítica
Tópicos Selectos de Fisicoquímica
Tópicos Selectos de Química Inorgánica
Química del Estado Sólido

Mecánica Cuántica Avanzada
Física del Estado Sólido
Mecánica Estadística
Métodos Numéricos
Análisis de Datos
Simulaciones Numéricas
Teoría Cuántica de Muchos Cuerpos
Diseño y Análisis de Algoritmos
Dinámica no lineal
Termodinámica Estadística

Procesos Estocásticos
Electrodinámica Clásica
Mecánica Clásica
Teoría Molecular de Líquidos
Tópicos Selectos de Física Estadística
Análisis de Series de Tiempo
Procesos Estadísticos
Ciencias de Materiales
Semiconductores
Métodos Experimentales en Física
Física Atómica
Termodinámica de Procesos Irreversibles
Sistemas Dinámicos II
Estructura Electrónica de Moléculas
Dinámica de Colisiones Moleculares
Cinética no Lineal
Dinámica de Colisiones Moleculares
Introducción a la Teoría Espectral
Astronomía

Procesamiento Digital de Imágenes
Programación Avanzada
Introducción a la Inteligencia Artificial
Reconstrucción de Imágenes
Algorítmica Avanzada
Modelación Computacional en Ciencia de Materiales
Taller de Cómputo
Taller de Química Computacional
Teoría de Funciones de Variable Compleja
Métodos Metaheurísticos de Optimización

Modelos de Automatas Celulares para tráfico vehicular
Teoría de la Estructura Electrónica
Introducción a las Redes Neuronales
Teoría Avanzada de Representaciones de Grupos
Introducción a la Teoría de Juegos.
Métodos de Estadística Cuántica
Teoría del Sólido
Métodos Numéricos Aplicados: Fortran90/C++
Análisis de Imágenes con Contornos Activos de Conjuntos de Nivel
Geometría de la Visión para Robots
Programación en R
Tópicos Selectos de Robótica y Visión por Computadora
Tópicos Selectos de Matemática Computacional
Tópicos Selectos de Algoritmia

Topología de tres variedades
Sistemas Dinámicos Holomorfos
Temas Selectos de Geometría
Temas Selectos de Topología
Análisis Funcional
Análisis Real
Ecuaciones Diferenciales Parciales
Análisis Armónico
Química Médica Computacional
Ecuaciones diferenciales y Funciones Especiales
Modelos Matemáticos en Ecología y Biología
Tópicos de Probabilidad
Introducción a la Optimización
Tópicos Selectos de la Teoría de las Matrices Aleatorias
Tópicos Selectos de Técnicas Experimentales de Amplificación

Tópicos Selectos de Física de los Sistemas Complejos
Tópicos Selectos de Técnicas de Amplificación Sensible a la Fase
Dinámica de Fluidos
Bioinformática de microRNAs y otros RNAs pequeños

***SE PUEDEN ADICIONAR NUEVOS CURSOS EN CUALQUIER MOMENTO
CON EL AVAL DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL POSGRADO.**