

Curso de Grado: “Introducción a la neurociencia computacional” y Curso de Posgrado: “Neurociencia computacional”, primer cuatrimestre 2022.

Cursos **gratuitos** y **abiertos(*)**, a dictarse de manera **virtual**.

Los cursos son organizados y dictados por docentes investigadores del CEMSC3 (Centro de Estudios Multidisciplinarios en Sistemas Complejos y Ciencias del Cerebro), pertenecientes al instituto de ciencias físicas (ICIFI) y la Escuela de Ciencia y Tecnología (ECyT) de la UNSAM, siendo accesibles a estudiantes y graduados de cualquier institución del país y del exterior. Este año, la forma de dictado será virtual, con clases sincrónicas.

Antecedentes: Con más de 80 inscriptos (y más de 200 pre inscriptos), pertenecientes a distintas carreras (ingeniería biomédica, psicología, diagnóstico por imágenes, física, otras ingenierías, biología, medicina y matemática, entre otras), los cursos se dieron por primera vez de manera virtual en 2021.

El curso consistió de 26 encuentros, y contó con clases invitadas dadas por investigadores destacados en el área, del ámbito nacional e internacional. El curso fue aprobado por 23 estudiantes de grado, 18 de posgrado, y hubo 12 estudiantes que terminaron el curso como oyentes. Aproximadamente, la mitad de los estudiantes pertenecían a la UNSAM, y la otra mitad, a otras universidades del país y del exterior.

Dictado por: Escuela de Ciencia y Tecnología (ECyT), Universidad Nacional de San Martín (UNSAM), Argentina.

Dirigido a: Estudiantes avanzados de grado y estudiantes de posgrado de diversas carreras.

Idioma: Español (se recomienda conocimientos de Inglés, dado que parte de la bibliografía está en ese idioma).

Duración: 64 hs (curso de grado), y 96 hs (curso de posgrado).

Período: Primer cuatrimestre 2022 (Según calendario ECyT UNSAM).

Conocimientos mínimos: haber aprobado un 1 curso de álgebra, y un curso de análisis matemático/cálculo, conocimientos de programación.

Conocimientos recomendados: haber aprobado dos cursos de álgebra (tener conocimientos de autovalores y autovectores), dos cursos de análisis matemático/cálculo (derivación de funciones de varias variables), y un curso de programación.

Preinscripción (fecha estimada): 5 al 20 de Febrero de 2022.

(*) Cupo: Hasta 85 estudiantes. Se priorizará el acceso a estudiantes avanzados de la ECyT. Hasta 20 lugares serán reservados a estudiantes de otras universidades.

Más Información: neurocomputacional2022a.unsam@gmail.com,
neuroscience.unsam@gmail.com