



CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA DE DATOS APLICADA A LA PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: a designar

Sede del Posgrado: Facultad de Psicología

Denominación del título que otorga:

**Especialista en Ciencia de Datos Aplicada
a la Psicología y Ciencias del Comportamiento**

Duración aproximada: 2 años

Informes e inscripción:

Facultad de Psicología

Tucumán 3035 3° piso.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

(C. P.: C1189AAF)

Teléfono: (+54 11) 4961-8517 /

4963-4762 / 4756 o 4962-8275

E-mail: posgrado@psi.uba.ar

Web:

http://posgrado.psi.uba.ar/Difusion/Estructuras.aspx?op=Carreras_de_Especializacion

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos:

- Formar especialistas universitarios en Ciencia de Datos aplicada a la investigación científica y profesional en Psicología y Ciencias del Comportamiento, con capacidad de análisis crítico y constructivo para la aplicación de la teoría y práctica en los ámbitos e instituciones donde desarrollen sus tareas;
- proporcionar los marcos conceptuales para el desarrollo de las herramientas metodológicas aplicadas a la Ciencia de Datos;
- brindar formación relativa a disciplinas sustantivas relacionadas con la Ciencia de Datos;
- dotar de conocimientos y capacidades prácticas para el uso y aplicación de la Ciencia de Datos;
- desarrollar habilidades analíticas para la programación, ejecución y análisis de investigaciones basadas en Ciencia de Datos en el ámbito de la Psicología y las Ciencias del Comportamiento;
- promover la transferencia de conocimientos por parte del egresado a las instituciones (públicas y/o privadas) en las que se desempeñe.

Requisitos de admisión:

Los graduados de esta Universidad con título de grado correspondiente a la carrera de Psicología o carreras afines de cuatro (4) años de duración como mínimo, o

Los graduados de otras universidades argentinas con título de grado de Psicología o carreras afines de cuatro (4) años de duración como mínimo, o

Los graduados de universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientas (2.600) horas reloj o hasta una formación equivalente a master de nivel I, en Psicología o carreras afines.

Régimen de estudios:

Modalidad presencial.

Teórico – Práctico.

Requisitos para la graduación:

Asistir al 75% de las clases presenciales

Aprobar las actividades del plan de estudios y un trabajo final integrador de carácter individual.



Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° RESCS-2022-70-E-UBA-REC.

PLAN DE ESTUDIOS

Asignaturas obligatorias:

Primer año:

1. Introducción al software R en el entorno Rstudio. 2. Estadística básica para la investigación en Psicología. Aplicaciones en R. 3. Modelos estadísticos de regresión para la investigación en Psicología. Aplicaciones en R. 4. Técnicas estadísticas no paramétricas para la Investigación en Psicología. Aplicaciones en R. 5. Técnicas de análisis factorial y otras medidas psicométricas. Aplicaciones en R. 6. Taller de visualización de datos en R con Ggplot2. 7. Taller de manejo de datos faltantes en R. 8. Metodología de la investigación cuantitativa en Psicología. 9. Prácticas de investigación I.

Segundo año:

10. Modelos de ecuaciones estructurales para la investigación en Psicología. Aplicaciones en R. 11. Introducción a los Modelos Multinivel para investigación en Psicología. Aplicaciones en R. 12. Modelos de Machine Learning para la investigación en Psicología. Aplicaciones en R. 13. Modelos de clasificación e Identificación de Clusters. Aplicaciones en R. 14. Técnicas de muestreo para la investigación en Psicología. 15. Taller de Tesis y escritura científica. 16. Prácticas de Investigación II

Asignaturas optativas:

17. Modelos de simulación en R. 18. Modelos longitudinales para estimación y predicción de cambio en psicología. Aplicaciones en R. 19. Análisis avanzados de propiedades psicométricas. Aplicaciones en R. 20. Modelos de mediación y moderación en psicología aplicados en R. Analizando cómo y en quién se produce el efecto de una variable. 21. Escritura científica en inglés para investigación cuantitativa. 22. Taller de aplicaciones de modelos lineales mixtos generalizados en la investigación experimental en ciencias del comportamiento. 23. Taller del cálculo del tamaño muestral y la potencia estadística en R. 24. Introducción a los modelos de Big data para investigación en psicología. Aplicaciones en R.