



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	LERMA	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PSICOLOGIA BIOMEDICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
5331001	ANÁLISIS DE REDES BIOLÓGICAS, SOCIALES Y VIRTUALES		TIPO	OPT.
H.TEOR.	3.0	SERIACION		TRIM.
H.PRAC.	0.0	AUTORIZACION		II-XII

OBJETIVO (S) :

OBJETIVO GENERAL:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Identificar propiedades individuales, relacionales y estructurales de redes sociales diversas.

OBJETIVOS PARCIALES:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

1. Aprender el uso de software específico para realizar análisis cuantitativo de propiedades de redes sociales.
2. Relacionar el análisis y las características de redes sociales con distintos campos de interés profesional.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Antecedentes.
2. Matrices de asociación e interacción.
3. Métodos para la colecta de datos y su análisis en redes.
4. Índices de asociación, similitud y diversidad, su uso en análisis de redes.
5. Propiedades de las redes sociales cibernéticas y de sus usuarios.
6. Medidas de densidad de las redes sociales.
7. Centralidad en redes; transmisión de patógenos; ¿de donde viene el poder?.
8. Práctica de campo: registro del comportamiento y análisis de redes.
9. Medidas de cohesión y fragmentación de redes; salud y acción colectiva.
10. Análisis estadístico de redes sociales en UCINET 6.4 .



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 489

Norma Tondero Lopez

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN PSICOLOGIA BIOMEDICA	2/ 3
CLAVE	5331001	ANALISIS DE REDES BIOLOGICAS, SOCIALES Y VIRTUALES

11. Redes e interdisciplina: desarrollos contemporáneos en análisis de redes sociales.
12. Examen global.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Al inicio del trimestre, el profesor presentará a los alumnos los objetivos, el programa y la bibliografía del curso.

El taller es un espacio dirigido por un responsable de la conducción de las actividades cuyo centro es la manipulación de herramientas y materiales. Supone una cierta dificultad operativa, implica trabajo cognitivo y el desarrollo de habilidades técnicas, manuales o corporales, para obtener un logro adecuado. Exige un trabajo sobre la esfera intelectual y afectiva. Las habilidades o destrezas a desarrollar tienen un carácter muy claro de naturaleza práctica y se centran en la creatividad. Las sesiones se realizarán en espacios acondicionados expresamente para llevar a cabo la actividad o al aire libre.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Al inicio del trimestre, el profesor expondrá a los alumnos los criterios y mecanismos de las evaluaciones, así como su programación.

La UEA está integrada por una serie de ejercicios prácticos mismos que serán evaluados individual o colectivamente. El alumno deberá acreditarlos según los criterios establecidos al inicio del trimestre.

Porcentajes de evaluación:

Participación individual en el taller y/o tareas 10%
 Exposición oral de un tema del programa seleccionado por equipo 20%
 Dos exámenes parciales teórico/prácticos individuales 50%
 Trabajo práctico calificado individualmente 20%

Evaluación de recuperación:

Admite evaluación de recuperación. Se realizará mediante una evaluación global ó una evaluación complementaria que tendrá como objetivo que el alumno demuestre el haber alcanzado aquellos objetivos de la unidad enseñanza-aprendizaje, que no fueron cumplidos mediante la evaluación global.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
 PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
 EN SU SESION NUM. 489

Norma Tondero Lopez
 EL SECRETARIO DEL COLEGIO

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Bibliografía Necesaria:

1. Hanneman, R.A. & Riddle, M. (2005). Introduction to social network methods. Riverside, CA: University of California, Riverside. DISPONIBLE en <http://faculty.ucr.edu/~hanneman/>.
2. Velázquez, A., & Aguilar, N. (2005). Manual introductorio al análisis de redes sociales. Ejemplos prácticos con UCINET, 6. DISPONIBLE en: http://revistaredes.rediris.es/webredes/talleres/Manual_ARS.pdf.

Bibliografía Recomendable:

1. Croft, D. P., James, R., & Krause, J. (2008). Exploring animal social networks. Princeton University Press, Princeton, USA.
2. Scott, & Carrington (2011). The SAGE Handbook of Social Network Analysis. SAGE, London, UK.
3. Scott, J. (2012). Social network analysis. SAGE, London, UK.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 489*Norma Tondero Lopez*

EL SECRETARIO DEL COLEGIO