[](http://www.google.com.mx/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=-tAPJOhNfrxiBM&tbnid=Jlv6Jk9X91hlcM:&ved=0CAYQjRw&url=http://www.saatchigallery.com/artcolleges/ArtCollege.php/Instituto+Polit%C3%A9cnico+Nacional/4771.html&ei=l68nU-f-Jajo2QWu_oDgDQ&bvm=bv.62922401,d.b2I&psig=AFQjCNFHgi72N_oZYc3N_W9Y5sQJ2bxYFA&ust=1395196165626740)[](http://www.google.com.mx/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=ESb_-hERp0BZjM&tbnid=nlK2TNjBuxlKxM:&ved=0CAYQjRw&url=http://www.comunidad.dcyc.ipn.mx/computo/servicios/blanca/SitePages/Eventos.aspx&ei=K68nU_qoDcTe2QW17IHoCw&bvm=bv.62922401,d.b2I&psig=AFQjCNG3aCVB4EcxsqCOyMhuPZ9JCVa3aQ&ust=1395196034891615)**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**UNIDAD TECAMACHALCO**

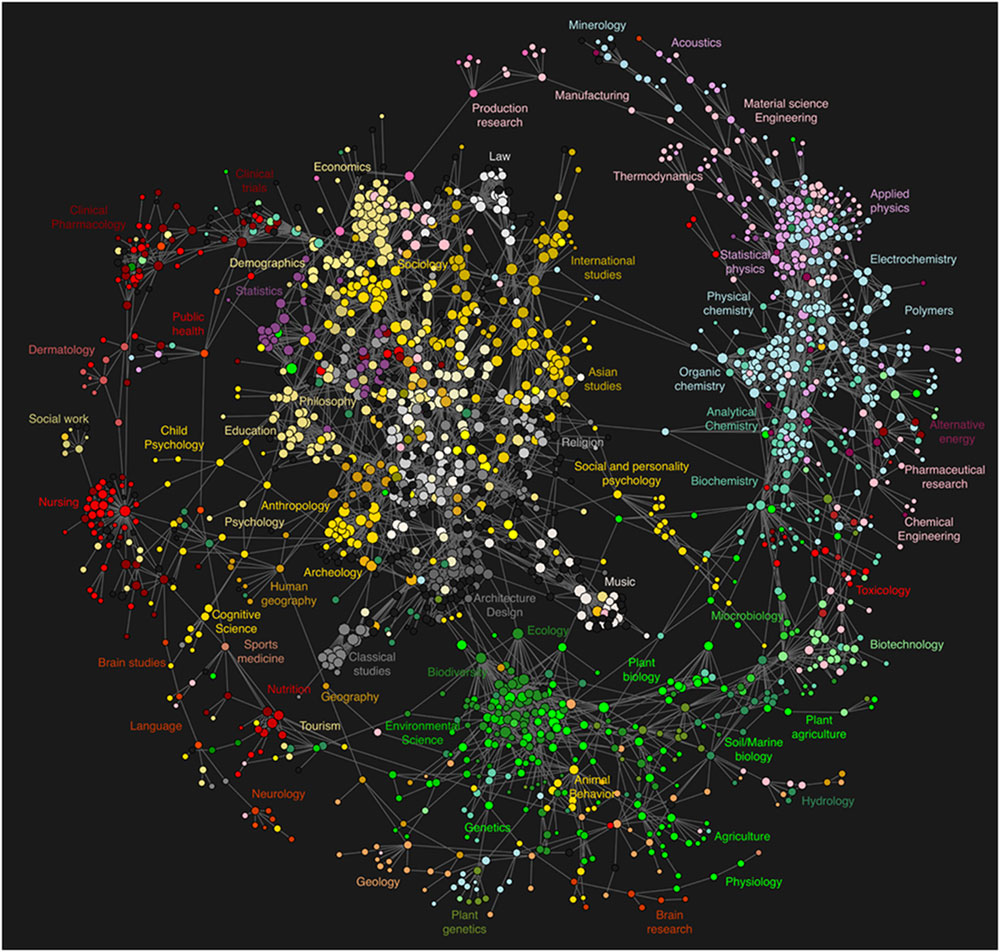
**SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

**CURSO DE PROPÓSITO ESPECÍFICO**

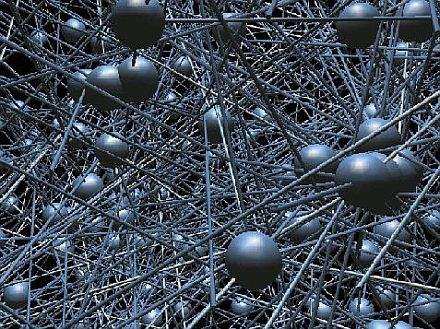
**Dirigido a:** Estudiantes, profesores, investigadores, analistas y profesionales de Arquitectura, Urbanismo, Antropología, Sociología, Humanidades y áreas afines, interesados en investigar la complejidad ambiental en las ciudades contemporáneas.

***Epistemología de la complejidad ambiental en los estudios urbanos***

(Registro SIP: CPE \_\_\_\_)

** Objetivos:**

Introducir al alumno en el *aprendizaje de la epistemología del pensamiento complejo y la teoría de los sistemas complejos*, como la opción más avanzada para interpretar los elementos teóricos y metodológicos que teorizan y analizan *a la ciudad desde la complejidad ambiental*, aproximándose a los principales argumentos dentro del debate actual del Urbanismo y la sustentabilidad, así como la forma en que se oponen y se interrelacionan, determinadas formulaciones que proceden de distintos campos disciplinarios, de manera que se pueda generar un *cuerpo analítico transdisciplinario* sobre la urbe, para conocer, analizar y discutir los aportes de los estudios recientes sobre el ambiente de la misma, mostrando la especificidad de la reflexión teórica-práctica en la reinterpretación de *los sistemas complejos y los* *procesos interdefinidos,* entre otros, que se viven actualmente, así como sus aplicaciones en la solución de las problemáticas que enfrentan las metrópolis.

**Calificación mínima aprobatoria**: 8

**Se otorga:** Constancia de Estudios de Posgrado.

**Requisitos:** Solicitud de ingreso, constancia de estudios, acta de nacimiento, CURP y recibo de inscripción.

**Grupos:** mínimo 1 alumno y máximo 20 alumnos.

**Inscripción:** diciembre y enero

**Horario:** jueves de 07:00 a 10:00 hrs.

**Cuota semestral:** para estudiantes y profesores en general y para alumnos de SEPI, ESIA-Tecamachalco

**Coordinadora:** Dra. Olivia Domínguez Prieto.

**Profesores:** Dr. José A. García Ayala y Dra. Delia Patricia López Araiza Hernández

**IPN. ESIA-TECAMACHALCO**. Edificio 2, 3er piso. Av. Fuente de Leones No. 28, Tecamachalco, Estado de

México, CP: 56500. Tel: 5729 60 00 ext. 68020 a 68023. CE: *deliaplah@yahoo.com.mx //* [*joangara76@yahoo.com.mx //*](mailto:joangara76@yahoo.com.mx%20//)[*lodoming@gmail.com*](mailto:lodoming@gmail.com)