

PERIODISMO DE LA CIENCIA

CLAVE:0642

I. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso, concebido a manera de Taller, se ocupará de complementar y perfeccionar el aprendizaje de los estudiantes de Ciencias de la Comunicación para adiestrarlos en la elaboración y difusión de mensajes informativos especializados en ciencia y tecnología.

Los estudios a realizarse en este curso tienen como finalidad proporcionar al alumno los instrumentos teóricos y prácticos para que aplique sus conocimientos tanto a nivel escolar como profesional.

El taller tendrá carácter autogestionario, en tal forma que tanto el profesor como los alumnos participen y compartan responsabilidades en la elaboración y en la ejecución del plan y programa respectivos.

Asegurará que los estudiantes participen y compartan con los profesores y la coordinación académica la responsabilidad del proceso de aprendizaje.

El taller contará con un BANCO DE INFORMACIÓN PERIODÍSTICA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA que mediante canales apropiados podrá difundir los materiales elaborados en el curso.

Podrá también proporcionar servicios de asesoría en materia de periodismo científico a dependencias de la UNAM y a otras instituciones que lo soliciten.

II. OBJETIVOS GENERALES

El alumno será capaz de:

- Elaborar mensajes periodísticos con información científica y tecnológica que puedan ser captados, comprendidos y analizados con facilidad por un mayor número de personas.

- Aplicar el método periodístico en la recopilación y organización de la información científica y tecnológica para la elaboración de mensajes de diversos géneros periodísticos (informativos, interpretativos y de opinión).
- Adaptar el lenguaje y la terminología que caracterizan a la ciencia y a la tecnología, al lenguaje periodístico, para propiciar que el conocimiento en tales campos se extienda a toda la sociedad.
- Identificar el papel y el impacto de la ciencia y la tecnología en el desarrollo social, especialmente en México y en el resto de América Latina.

III TEMARIO

A) Temas introductorios

1. Definición de conceptos
 - 1.1 Ciencia
 - 1.2 Tecnología
2. Ciencia, tecnología y política
3. Políticas de ciencia y tecnología
 - 3.1 Investigación y desarrollo
 - 3.2 Transferencia, adaptación e innovación
 - 3.3 Formación de recursos humanos
 - 3.4 Políticas de difusión científica y tecnología

B) Temas específicos

1. El mensaje
 - 1.1 Las formas de discurso
 - 1.2 El discurso científico
 - 1.3 El lenguaje periodístico
2. Los géneros
 - 2.1 Nota informativa
 - 2.2 Entrevista
 - 2.3 Reportaje
 - 2.4 Artículo

3. Métodos y técnicas del reporte científico

- 3.1 Fuentes de información científica
- 3.2 Recopilación de datos
- 3.3 Organización y análisis de datos
- 3.4 Similitudes y diferencias con el periodismo no científico

4. Los Medios

- 4.1 Periodismo impreso
 - 4.1.1 Diarios
 - 4.1.2 Revistas
 - 4.1.3 Análisis de revistas científicas mexicanas y extranjeras
 - 4.1.4 Folletos
- 4.2 Periodismo electrónico
 - 4.2.1 Radio
 - 4.2.2 T. V.
 - 4.2.3 Cine
 - 4.2.4 Diaporama

5. Los públicos

- 5.1 Comunidad científica
- 5.2 Usuarios
- 5.3 Público en general

IV MÉTODOS DE ENSEÑANZA

- | | |
|------------------------------|------------------|
| (X) Exposición oral | (X) Mesa redonda |
| (X) Lectura comentada | (X) Conferencia |
| () Seminario | (X) Taller |
| (X) Practica de Campo | (X) Ejercicios |
| (X) Lectura | () Informe Oral |
| (X) Prácticas de Laboratorio | () Otros |

NOTA:

Las mesas redondas y conferencias serán impartidas por periodistas especializados en ciencia y tecnología, así como por investigadores, miembros de la comunidad científica y funcionarios del área, tanto nacionales como extranjeros.

MESAS REDONDAS: “LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN MÉXICO” con la participación de Víctor L. Urquidi, Marcos Moshinsky, Edmundo Flores e Ivan Restrepo.

“LA CIENCIA VISTA POR LOS PERIODISTAS” participarían los directores de tres diarios nacionales, los directores de tres revistas especializadas y tres profesores de la Facultad (Pérez Elías y M. Buendía).

V BIBLIOGRAFÍA

- Introducción a la lógica. Irving M. Copi, Ed. EUDEBA
- La ciencia, su método y su filosofía; Mario Bunge.
- El pensamiento científico. Hugo Padilla. Ed. UNAM
- Introducción a la ciencia. Isaac Asimov. Ed.
- Periodismo científico. Manuel Calvo Hernández. Ed. PARANINFO
- Programa de ciencia y tecnología. CONACYT
- El periodismo científico. UNESCO
- Los 4 primeros números de la revista NEXOS
- La ciencia en México, Luis Cañedo y Luis Estrada
- Universidad y Dependencia Científica y Tec. En A. L. Jorge W.
- 7 ensayos filodóficos sobre la ciencia moderna, Eli de Gortari, Vol. 56, Col. 70, Ed. Grijalbo
- Principios de lógica, Eli de Gortari, Vol. 102, Col. 70. Ed. Grijalbo