



UNIVERSIDAD MICHOACANA
DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Cuna de héroes, crisol de pensadores



XXI CONCURSO DE CONOCIMIENTOS CONVOCATORIA

EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA, LAS ÁREAS DE QUÍMICA DE LAS FACULTADES DE BIOLOGÍA, QUÍMICO FARMACOBIOLOGÍA E INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICO BIOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, CONVOCAN A LOS ESTUDIANTES DEL PRIMER GRADO O SEMESTRE DE CUALQUIER LICENCIATURA DE LA U.M.S.N.H. CON MOTIVO DEL “DÍA DEL QUÍMICO” A PARTICIPAR EN EL **VIGÉSIMO PRIMER CONCURSO DE CONOCIMIENTOS DE QUÍMICA** A CELEBRARSE CON LAS SIGUIENTES BASES:

1. Podrán participar estudiantes de la Universidad Michoacana inscritos en el **primer grado o semestre** de cualquier Licenciatura.
2. El concurso consistirá en la resolución de un examen escrito.
3. Se examinará de acuerdo con el siguiente temario:
 - Estructura atómica.
 - Tabla periódica.
 - Nomenclatura inorgánica.
 - Estequiometría.
 - Soluciones.
 - Balanceo de ecuaciones redox.
 - Química orgánica (nomenclatura y grupos funcionales).
4. El jurado estará integrado por profesores del área de reconocido prestigio.
5. **La fecha límite de inscripción al concurso es el día martes 29 de Noviembre de 2016, a las 14:00 horas.**
6. Se premiará a los tres primeros lugares y diploma a los participantes.
7. El concurso se efectuará de 17 a 19 horas, **el día martes 6 de diciembre en las aulas del edificio “M” de Ciudad Universitaria.**
8. La premiación se efectuará el día jueves **8 de diciembre** en el Edificio “E” al término del Concurso de Carteles.
9. Los casos no previstos serán resueltos por el Comité Organizador.
10. Para informes e inscripciones, acudir o llamar al Departamento de Ciencias Básicas, ubicado en la planta baja del Edificio “D” en Ciudad Universitaria, ó al Tel: 3-26-02-84. **Inscripciones de 8.00 a 15.00 horas**, ó con la Ing. Silvia Aguilera Ríos(arios@umich.mx) en la Facultad de Biología, Edificio “R” planta baja de C.U; la M.C. Abril Munro Rojas (abrilmunro@gmail.com) en la FITECMA planta alta del Edificio “D”; la Dra. Rosa Elva del Rio Torres (ndelrio@umich.mx) en el IIQB, Edif.”B-I” y la Dra. Consuelo Cortés Penagos (ccpenagos@yahoo.com) en la Facultad de Químico Farmacobiología.

Atentamente
COMITÉ ORGANIZADOR
Morelia, Mich., Noviembre de 2016



UNIVERSIDAD MICHOCANA
DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Cuna de héroes, crisol de pensadores



XXI CONCURSO DE CARTELES CONVOCATORIA

EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA, LAS ÁREAS DE QUÍMICA DE LAS FACULTADES DE BIOLOGÍA, QUÍMICO FARMACOBIOLOGÍA E INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICO BIOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, CONVOCAN A LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA DE LA U.M.S.N.H. CON MOTIVO DEL “DÍA DEL QUÍMICO” A PARTICIPAR EN EL VIGÉSIMO PRIMER CONCURSO DE CARTELES, BAJO LAS SIGUIENTES:

B A S E S

1. Los carteles deberán abordar temas específicos sobre “**Tópicos Selectos de Química**” (Química Inorgánica, General, Orgánica, Analítica, Bioquímica, Fisicoquímica, Electroquímica, Ambiental, Química Farmacéutica, etc.).
2. El concurso se llevará a cabo en dos categorías:
 - **Categoría “A”**, incluye carteles cuya temática esta basada en una investigación teórica básica. (Alumnos de 1º a 3º grado ó 1º a 6º semestre).
 - **Categoría “B”**, incluye carteles cuya temática contenga trabajos de investigación teórica, experimental, prototipos y modelos. (Alumnos de 4º y 5º grado ó 7º a 10º semestre).
3. Para que el (los) alumno(s) sea(n) considerado(s) como participante(s), deberán entregar en el Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería Química, ubicado en el Edificio “D” planta baja de C. U. **6 (seis) copias** del resumen del trabajo a presentar, a más tardar el **jueves 1 de diciembre del 2016**; y llenar el formato de inscripción correspondiente, así como en formato electrónico al correo quimicadepartamento@gmail.com . **El resumen del trabajo a presentar es de una cuartilla y se hará de acuerdo con el siguiente formato:**
 - Título en letras mayúsculas, centrado en negritas de 16 puntos.
 - Autor(es); Escribir la primera letra del nombre y a continuación los apellidos en mayúsculas (14 puntos).
 - Nombre de la Institución, Escuela o Facultad; Grado, Sección y Domicilio de un representante del equipo (12 puntos). Ejemplo:
 - Serán descartados automáticamente los trabajos que no cumplan con este requisito.

“**Nanotubos de Carbono**”

L. PICHARDO LEMUS, M. OLVERA GUTIÉRREZ, L. LÓPEZ

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Facultad de Ingeniería Química 4o. Año 1ª sección

Domicilio: Av. Morelos No. 55 Tel. 3 – 12 – 00 – 15

C. P. 58000 Morelia, Mich., México. lplemus@yahoo.com.mx

RESUMEN

“Redactar solo una cuartilla o página”

- 4.- El resumen del trabajo no deberá exceder de una cuartilla escrita a espaciado sencillo y dejando un espacio en blanco entre párrafos. Los márgenes no deberán exceder 3.0 cm. El resumen deberá contener el desarrollo del tema.
- 5.- El espacio disponible para el cartel es de aproximadamente 90 cm por 1.2 metros.
- 6.- Cada trabajo deberá ser elaborado por un máximo de cuatro participantes. Un autor no podrá participar en más de un trabajo.
7. Se seleccionarán hasta 50 resúmenes para su presentación en la exposición de carteles. Los trabajos seleccionados se publicarán en una lista en las oficinas del Departamento de Ciencias Básicas, a más tardar el día **viernes 2 de diciembre del 2016**.
8. El jurado estará integrado por académicos y autoridades en el área de la Química.
9. Se premiará a los tres mejores trabajos.
10. Se dará una constancia de participación por estudiante.
11. La sesión de presentación de los carteles se realizará en el Edificio "E" de Ciudad Universitaria, de 10:00 a 13:30 horas, el día **Jueves 8 de diciembre**. Los participantes deberán colocar su cartel a partir de las 7:00 a.m. de ese día en el lugar asignado y concluir a más tardar a las 9:30 horas. Un representante hará una exposición oral de 5 minutos del trabajo presentado y permanecerá en el lugar del evento hasta la terminación de éste. La inauguración se llevará a cabo a las 10:00 horas.
12. La premiación se llevará a cabo el mismo día en el lugar de la presentación, al término de la evaluación del jurado.
13. Cada participante será responsable de su cartel antes, durante y después del evento.
14. No se aceptarán trabajos presentados en concursos anteriores.
15. Los aspectos a considerar en la evaluación serán:
 - I Resumen (5%)
 - II De la exposición oral
 - a) Manejo del lenguaje oral científico (15%)
 - b) Respuestas a preguntas del jurado (15%)
 - III Del cartel
 - a) Contenido, conclusiones y bibliografía (35%)
 - b) Calidad visual (15%)
 - c) Comunicación gráfica (15%)
16. Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.
17. Para informes e inscripciones, acudir o llamar al Departamento de Ciencias Básicas, ubicado en la planta baja del Edificio "D" en Ciudad Universitaria, ó al Tel: 3-26-02-84. **Inscripciones de 8.00 a 15.00 horas**, ó la Ing. Silvia Aguilera Ríos(arios@umich.mx) en la Facultad de Biología, Edificio "R" planta baja de C.U; la M.C. Abril Munro Rojas (abrilmunro@gmail.com) en la FITECMA planta alta del Edificio "D"; la Dra. Rosa Elva del Rio Torres (ndelrio@umich.mx) en el IIQB, Edif."B-I" y la Dra. Consuelo Cortés Penagos (ccpenagos@yahoo.com) en la Facultad de Químico Farmacobiología.

Atentamente
COMITÉ ORGANIZADOR
Morelia, Mich., Noviembre de 2016