



## LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y EL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)

### CONVOCAN AL

#### “4° Encuentro de Jóvenes Investigadores de IES del Estado de Chihuahua”

##### **Antecedentes:**

Para el desarrollo de este 4° Encuentro Estatal, se tiene como antecedente el instrumento del CONACYT denominado “Apoyo para el fomento de vocaciones científicas y tecnológicas en jóvenes mexicanos”, a través del cual se pretende despertar y fortalecer la creatividad e innovación de los estudiantes de licenciatura, propiciando experiencias de aprendizaje (prácticas profesionales, estancias académicas, veranos de investigación y otras), orientadas y coordinadas por las autoridades de las IES, y bajo la dirección de investigadores mexicanos reconocidos.

##### **Dirigida a:**

Jóvenes estudiantes de IES Públicas y Privadas del Estado de Chihuahua que se encuentren cursando los últimos semestres de su licenciatura o ingeniería, así como de aquellos que tengan seis o menos meses de haber egresado, que estén conduciendo o hayan realizado un trabajo formal de investigación o desarrollo tecnológico.

##### **Objetivo:**

Despertar y fortalecer la creatividad e innovación de los estudiantes de los últimos semestres de licenciatura fomentando su vocación científica, generando experiencias de aprendizaje a través del desarrollo de competencias de comunicación oral y escrita, propiciando su interacción con profesores investigadores de las IES participantes, coadyuvando de esta manera al aseguramiento de la calidad educativa, al fortalecimiento de las capacidades para la generación y aplicación innovadora del conocimiento y el fomento a la colaboración e intercambio académico entre campus y Dependencias de Educación Superior de la Universidad así como con otras Instituciones de Educación Superior del Estado de Chihuahua. Además, se tiene como propósito incentivar a los jóvenes estudiantes a realizar trabajos de investigación o desarrollo tecnológico, como alternativa de titulación, y de manera paralela lograr despertar en ellos el interés de continuar con estudios de posgrado, de manera preferencial en aquellos reconocidos dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

##### **Lugar y fecha:**

Biblioteca y Auditorio de la DES de Ingeniería y Salones de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Circuito Universitario Campus II. Jueves 1 y viernes 2 de septiembre de 2016. Chihuahua, Chih. México.

##### **Inscripción al evento:**

Elaborar un oficio dirigido a la Dra. Alma Delia Alarcón Rojo, Directora de Investigación y Posgrado de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, manifestando su interés de participar en el evento, especificando la modalidad y área temática de su elección. El documento deberá adjuntarse en la plataforma de registro que estará disponible en la página <http://jovenesinvestigadores.uach.mx>, del 1 al 25 de mayo de 2016.

Dicha solicitud deberá incluir lo siguiente:

Datos del participante: Institución de Educación Superior de adscripción, Facultad, Instituto o Escuela y Licenciatura que cursa. Título de la presentación, nombre completo, e-mail.

Datos del profesor que funge o fungió como Director del trabajo de Investigación: Nombre completo, Grado académico, especificando la Institución de Educación Superior a la que está adscrito y su e-mail.



Finalmente, la solicitud tendrá que estar firmada por el participante y Director del trabajo de Investigación, o alguna autoridad competente de su institución.

El trabajo de investigación o desarrollo tecnológico deberá adjuntarse en la plataforma de acuerdo a la modalidad seleccionada, cumpliendo con los formatos anexos a la presente convocatoria, en los cuales se describen las características del documento para las presentaciones orales (anexo 1) o en cartel (anexo 2).

No podrán registrarse Trabajos de Investigación que ya hayan sido aceptados para participar en Encuentros Estatales de Jóvenes Investigadores, previos.

La inscripción es gratuita en virtud de que el evento es patrocinado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y por la Universidad Autónoma de Chihuahua.

#### **Modalidades de participación:**

Los jóvenes investigadores podrán optar por una presentación oral, o en cartel para dar a conocer los resultados parciales o finales de su investigación en alguna de las siguientes Áreas del Conocimiento:

- I. Biología y Química
- II. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias
- III. Ciencias Sociales
- IV. Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra
- V. Humanidades y Ciencias de la Conducta
- VI. Ingenierías
- VII. Medicina y Ciencias de la Salud.

#### **Evaluación de los trabajos:**

Cada uno de los Comités Evaluadores de las siete áreas de investigación, estará integrado por profesores especialistas en el área y de reconocida trayectoria, preferentemente miembros del Sistema Nacional de Investigadores, tanto de la Universidad Autónoma de Chihuahua como de otras Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación del Estado.

#### **Premios:**

Se otorgarán estímulos económicos en cada una de las áreas de investigación de acuerdo a los siguientes montos:

Modalidad	1° Lugar	2° Lugar	3° Lugar
Presentación Oral	\$5,000.00	\$4,000.00	\$3,000.00
Presentación en Cartel	\$3,000.00	\$2,000.00	\$1,000.00

La selección de los trabajos ganadores en cada modalidad y área de investigación se hará en base a los siguientes criterios de evaluación:

- Originalidad y pertinencia de los resultados obtenidos en la investigación.
- Organización, claridad y calidad del documento (documento en extenso o cartel para publicación según la modalidad seleccionada).
- Redacción y ortografía de los documentos.
- Evaluación de las competencias de comunicación oral y escrita ante la audiencia y evaluadores designados para cada modalidad y área de investigación.
- Apego al tiempo asignado de presentación (12 minutos para las presentaciones orales, contando con el apoyo visual de una presentación en PowerPoint).



Para la entrega de los premios, memoria digital y diploma de participación es indispensable la asistencia a la ceremonia de Inauguración, conferencia magistral y presentaciones de todos los trabajos aceptados en su modalidad y Área de Investigación, así como en la ceremonia de premiación y de clausura del evento.

Los ganadores del 1° y 2° lugar, de cada Área de Investigación, dentro de la modalidad de presentación oral, participarán en el 3<sup>er</sup>. Congreso Interinstitucional de Jóvenes Investigadores, que organizará el CONACyT, en el mes de noviembre de 2016.

#### **Apoyos:**

Los participantes de Instituciones de Educación Superior, a quienes se les haya notificado la aceptación de sus trabajos, en cualquiera de las dos modalidades, y que se encuentren ubicados fuera de la ciudad de Chihuahua, podrán formular a través de su Institución una solicitud de apoyo para hospedaje (Hasta dos habitaciones por 2 noches). La solicitud deberá dirigirse vía correo electrónico a la Dra. Alma Delia Alarcón Rojo, Directora de Investigación y Posgrado de la Universidad Autónoma de Chihuahua, a la cuenta: [dip@uach.mx](mailto:dip@uach.mx).

Se contará con servicio de coffee break y lunch durante los dos días del evento, para todos los participantes expositores y directores de los trabajos de Investigación, así como para los profesores evaluadores de los trabajos presentados.

Todos los trabajos aceptados serán publicados en una memoria digital, que será entregada a los participantes después de la ceremonia de premiación del evento, el día 2 de septiembre de 2016.

#### **Periodo de registro electrónico de propuestas:**

Del 1 al 25 de mayo de 2016.

#### **Notificación de aceptación de las propuestas evaluadas:**

Del 21 al 24 de junio de 2016, siguiendo el orden cronológico de recepción de las solicitudes de participación.

#### **Dirección electrónica para información y solicitudes de apoyo para transportación:**

Dirigirlas a: Ph.D. César Humberto Rivera Figueroa. Jefe del Departamento de Investigación de la Dirección de Investigación y Posgrado de la Universidad Autónoma de Chihuahua a la cuenta de correo: [dip@uach.mx](mailto:dip@uach.mx).



## ANEXO 1

### “4° ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE IES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA”

#### CONVOCATORIA 2016

#### FORMATO PARA PRESENTACIONES ORALES

Deberá presentarse un escrito en formato Word que incluya las secciones indicadas enseguida:

**I. PORTADA.** Incluir la información siguiente: Institución de Educación Superior de adscripción, Facultad, Instituto o Escuela y Licenciatura que cursa. Título de la presentación (Máximo 15 palabras), nombre completo del participante, e-mail, grado académico y nombre completo del Director del Trabajo de Investigación, especificando la Institución de Educación Superior a la que está adscrito y su correo electrónico.

**II. RESUMEN (200-250 palabras como límite).** Lugar y año en que se realizó el estudio o desarrollo tecnológico. Objetivo. Descripción breve del procedimiento o metodología aplicada. Resultados más relevantes. Conclusión breve que responda a la pregunta planteada por el investigador. Palabras clave: Incluir 4-6 palabras que no aparezcan en el título y que sean ideas o subtemas discutidos en el escrito.

#### III. ESTRUCTURA DEL MANUSCRITO (NO EXCEDER DE 8 CUARTILLAS A DOBLE ESPACIO, ARIAL 12).

- 1) **INTRODUCCIÓN.** Breves antecedentes del tema. Definición del problema. Importancia del problema. Objetivo(s). Hipótesis.
- 2) **MATERIALES Y MÉTODOS.** Lugar y año de establecimiento del experimento, realización del estudio o desarrollo tecnológico. Diseño experimental (en su caso). Intervenciones (breve descripción del procedimiento utilizado). Variables seleccionadas. Análisis estadístico de los resultados (en su caso).
- 3) **RESULTADOS.** Seleccionar resultados más relevantes y presentarlos en **3-4 cuadros o figuras** (preferir una gráfica, en lugar de un cuadro, donde se observen: tendencias, patrones o contrastes).
- 4) **DISCUSIÓN.** Explicar el porqué de las tendencias y relacionar con la literatura que soportan estos resultados, o resaltar aquello que difiere de lo ya publicado.
- 5) **CONCLUSIONES.** Escribir una o dos conclusiones, relacionadas con el o los objetivos descritos, que responda a la(s) pregunta(s) del investigador.
- 6) **RECOMENDACIONES.** Si considera que la investigación se oriente en cierta dirección o que se contemplen aspectos no evaluados en el estudio.
- 7) **AGRADECIMIENTOS.** En caso de que el estudio haya sido financiado con recursos internos o externos.
- 8) **IMPLICACIONES O IMPACTO (15-25 palabras).** Señalar que beneficios técnicos, económicos, sociales, científicos, académicos o de otro tipo que se espera lograr al aplicar los resultados.
- 9) **BIBLIOGRAFÍA.** Incluir citas de artículos publicados en revistas que sean recientes (últimos 10 años preferentemente).



#### NOTAS:

- El escrito deberá adjuntarse en formato Word, al momento de registrarse en línea en el portal de internet <http://jovenesinvestigadores.uach.mx>.
- Sólo se reconocerá un participante como autor del trabajo y un director del trabajo de investigación.
- Es necesario redactar el documento en forma clara, precisa y concisa y con excelente ortografía. No escribir todo en mayúsculas.
- No se evaluarán trabajos que no cumplan con todos los requisitos.



## ANEXO 2

### “4° ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE IES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA”

#### CONVOCATORIA 2016

#### FORMATO PARA PRESENTACION EN CARTEL

El cartel deberá incluir lo siguiente:

- I. **TÍTULO.** Máximo 15 palabras. Incluir la información siguiente: Nombre completo del participante, Institución de adscripción, e-mail, grado académico y nombre completo del director o asesor de tesis, especificando la Institución de Educación Superior a la que está adscrito y su correo electrónico.
- II. **ESCUDOS.** Al lado izquierdo, el de CONACyT y al lado derecho, el de su Institución de Educación Superior.
- III. **ESTRUCTURA DEL CARTEL:** Tamaño. 110 cm de alto x 90 cm de ancho. Tres columnas. Evitar: exceso de texto y combinar letras de tamaños distintos (ver figura 1).
- IV. **INTRODUCCIÓN (40-60 Palabras).** Antecedentes. Definición del problema. Importancia del problema. Objetivo(s). Hipótesis.
- V. **MATERIALES Y MÉTODOS (100-150 palabras).** Lugar y condiciones de realización del estudio o desarrollo tecnológico. Diseño experimental (en su caso). Intervenciones (breve descripción del procedimiento utilizado). Variables seleccionadas. Análisis estadístico de los resultados (en su caso).
- VI. **RESULTADOS y DISCUSIÓN (60-70 palabras).** Seleccionar resultados más relevantes y presentarlas en tres cuadros o figuras (preferir una gráfica, en lugar de un cuadro, donde se observen: tendencias, patrones o contrastes). Seleccionar títulos breves y claros para los cuadros y figuras.
- VII. **CONCLUSIONES (15-25 palabras).** Escribir una o dos conclusiones, relacionadas con el o los objetivos descritos, que responda a la(s) pregunta(s) del investigador.
- VIII. **IMPLICACIONES O IMPACTO DEL ESTUDIO (15-25 palabras).** Señalar que beneficios técnicos, económicos, sociales, científicos, académicos o de otro tipo que se espera lograr al aplicar los resultados.
- IX. **BIBLIOGRAFÍA.** Incluir tres citas de artículos relevantes, publicados en revistas, que sean recientes (últimos 10 años preferentemente).

#### NOTAS:

- El cartel deberá adjuntarse en formato PDF a tamaño carta, al momento de registrarse en línea en el portal de internet <http://jovenesinvestigadores.uach.mx>.
- Solo se reconocerá un participante como autor del trabajo y un director del trabajo de investigación.
- Es necesario redactar el documento en forma clara, precisa y concisa y con excelente ortografía. No escribir todo en mayúsculas.
- No se evaluarán trabajos que no cumplan con todos los requisitos.

Figura 1. Ejemplo de Presentación en Cartel.

