

Con la finalidad de fomentar el interés de los jóvenes por la ciencia, tecnología e innovación, por medio de un programa de acompañamiento virtual y presencial, el Foro Consultivo Científico y Tecnológico AC, invita a **estudiantes de segundo y tercer año** de Educación Media Superior (EMS) de **instituciones públicas o privadas de la Ciudad de México¹** a ser parte de la primera edición del proyecto:

CIENCIA POR MI CIUDAD

CONVOCATORIA 2018- 2019

EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

Ciencia Por mi ciudad es un programa interdisciplinario e integral, compuesto por una serie de actividades que fortalecen las habilidades y competencias de los jóvenes mediante la apropiación de la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI), para atender problemáticas de su comunidad y de la CDMX en los temas del Agua, Alimentación, Educación, Energía, Medio Ambiente y Salud.

La participación en este programa es de acceso libre y gratuito. Los requisitos específicos se describen en cada fase.

Inicio del registro, 5 de octubre de 2018.

Programa para segundo año, (tercer y cuarto semestre), en tres fases:

1. Primera. Actividades virtuales.
2. Segunda. Actividades presenciales² y de seguimiento.
3. Tercera. Movilidad académica y cultural en la CDMX y evento público para presentación de proyectos finales.

Primera fase: Actividades virtuales³

Requisitos de participación:

1. Podrán participar todos los estudiantes que cursen actualmente el 2do año (tercer y cuarto semestres) de EMS en la CDMX, **sin importar su promedio.**
2. Cumplir con los procesos de registro, en tiempo y forma, en: www.cienciapormiciudad.mx
3. Realizar las actividades en línea en los tiempos establecidos.

¹ Anexo 1: Lista de Subsistemas de Educación Media Superior participantes.

² En 4 sedes ubicadas en la CDMX: Norte, Sur, Este y Oeste (se darán a conocer oportunamente).

³ Anexo 2: Calendario de actividades virtuales y presenciales.

Actividades de la primera fase:

1. YOY Vocacional (CONCAMIN): Permite al estudiante identificar sus hábitos de estudio, perfil vocacional y distintas habilidades y competencias. Duración: 9 horas, dentro de las fechas establecidas.
2. Cátedra de Innovación (CONCAMIN): Estimula el pensamiento creativo de los jóvenes para resolver problemas de la sociedad actual, a fin de fortalecer las competencias para el emprendimiento y convertir una idea creativa en un Producto Mínimo Viable Sustentable. Duración: 40 horas, dentro de las fechas establecidas.

Se realizará una primera selección de máximo 5,000 estudiantes de todos los subsistemas, que hayan realizado las actividades 1 y 2, para acceder a la siguiente.

3. Programa de Autogestión del Aprendizaje (PAA), (CUAED-UNAM): Permite al estudiante conocer su estilo de aprendizaje y le proporciona herramientas para el aprendizaje autogestivo, representar, comunicar y construir el conocimiento. Duración: 30 horas, dentro de las fechas establecidas.

Se realizará una segunda selección de máximo 3,000 estudiantes de todos los subsistemas, que hayan realizado la actividad 3, para acceder a la siguiente.

4. Prueba Talentum-Media Superior (PIPE-CIDE): Identifica talento matemático y verbal no revelado para ayudar al diagnóstico de vocación científica y tecnológica.

Se realizará una tercera selección para elegir a máximo 600 estudiantes, quienes podrán participar en la Segunda Fase.

Segunda fase: Actividades presenciales y de seguimiento

Requisitos de participación:

1. Que hayan sido seleccionados en la prueba Talentum-Media Superior.
2. Que su inscripción en EMS de la CDMX siga vigente, **sin importar su promedio.**
3. Contar con la autorización firmada por parte de los padres de familia o tutores para participar en las actividades presenciales de la segunda fase.

Actividades de la segunda fase⁴:

Sensibilización y generación de ideas semilla.

1. **Talleres de sensibilización y generación de ideas semillas:** Pláticas con especialistas y talleres lúdicos que fomenten el pensamiento creativo y crítico para generar ideas que atiendan una problemática en alguno de los 6 temas establecidos en esta convocatoria. (Tres sesiones sabatinas).

⁴ Anexo 2: Calendario de las actividades presenciales y de seguimiento.

Fortalecimiento de habilidades emprendedoras.

2. **Talleres de habilidades de emprendimiento:** Para fortalecer las habilidades emprendedoras de los jóvenes y el desarrollo de ideas innovadoras con impacto social. (Tres sesiones sabatinas)
3. **Evento polinizador (*hackathon*):** Los estudiantes integrados en equipos de tres personas recibirán acompañamiento para concebir una propuesta de idea innovadora y tangible en alguno de los 6 temas de la convocatoria. (Duración: 3 días consecutivos.)

Al finalizar el evento polinizador, se seleccionarán las propuestas que pasarán a la siguiente actividad.

4. **Mentoría:** Los equipos seleccionados tendrán acceso a mentores que los acompañaran y orientarán (de manera presencial o virtual) en el desarrollo de su proyecto.

Tercera fase: Movilidad académica y cultural en la CDMX y evento público para presentación de proyectos finales.

Requisitos de participación:

1. Que hayan sido seleccionados en el evento polinizador.
2. Que su inscripción en EMS de la CDMX siga vigente, **sin importar su promedio.**
3. Contar con la autorización firmada por parte de los padres de familia o tutores para participar en las actividades presenciales de esta fase.

Actividades de la tercera fase:

Maduración de las ideas

1. **Movilidad académica y cultural en la Ciudad de México:** Se organizarán visitas a centros de investigación especializados y lugares de interés para los temas de la convocatoria⁵.
2. **Talleres para la presentación de proyectos:** Con especialistas que les ofrecerán herramientas necesarias para presentar y defender proyectos de manera efectiva.

Concurso de proyectos.

3. **Evento Público:** Los equipos presentarán sus proyectos ante evaluadores especialistas en los temas del concurso y se seleccionará a dos equipos ganadores por tema.
4. **Participación en el Congreso Nacional del Programa Delfín:** Los equipos ganadores asistirán, con los gastos pagados, para presentar sus proyectos en el Congreso Nacional del Programa Delfín, a realizarse en Puerto Vallarta, en donde convivirán con estudiantes de educación superior de toda la República.

⁵ Visita a centros de investigación en diferentes instituciones de Educación Superior ubicados en la CDMX. Se dará a conocer el calendario en el mes de abril de 2019.

Programa para tercer año, (quinto y sexto semestre):

Requisitos de participación:

1. Podrán participar todos los estudiantes que cursen el 3er año (quinto y sexto semestre) de EMS en la Ciudad de México, **sin importar su promedio.**
2. Cumplir con los procesos de registro en tiempo y forma.

Actividades virtuales:

1. YOY Vocacional (CONCAMIN): Permite al estudiante identificar sus hábitos de estudio, perfil vocacional y distintas habilidades y competencias. Duración: 9 horas, dentro de las fechas establecidas.
2. Cátedra de Innovación (CONCAMIN): Estimula el pensamiento creativo de los jóvenes para resolver problemas de la sociedad actual, a fin de fortalecer las competencias para el emprendimiento y convertir una idea creativa en un Producto Mínimo Viable Sustentable. Duración: 40 horas, dentro de las fechas establecidas.
3. Programa de Autogestión del Aprendizaje (PAA), (CUAED-UNAM): Acceso a los 5 módulos que les proporcionan una experiencia formativa pertinente e integral, mediante la apropiación de conocimientos, habilidades, herramientas y apoyos básicos necesarios, para mejorar su desempeño académico. Duración: 80 horas, dentro de las fechas establecidas para 2019.

Anexo 1

1. Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP)
2. Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH-UNAM)
3. Escuela Nacional Preparatoria (ENP-UNAM)
4. Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT-IPN)
5. Instituto de Educación Media Superior (IEMS)
6. Centros de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios (CETIS-UEMSTIS)
7. Colegio de Bachilleres (COLBACH)
8. Centros de estudios particulares

Anexo 2

Registro y Calendario

Ingresa a la página (www.cienciapormiciudad.mx) y realiza el registro correspondiente, previo a la fecha límite, completando los pasos que ahí se indican.

Fechas clave para segundo año o tercer y cuarto semestre de EMS

Apertura del registro	5 de octubre de 2018.
Cierre del registro	28 de octubre de 2018.
Inicio de actividades virtuales	15 de octubre de 2018.
Actividades presenciales	Marzo a agosto 2019.

Fechas clave para tercer año o quinto y sexto semestre de EMS

Apertura del registro	5 de octubre de 2018.
Cierre del registro	28 de octubre de 2018.
Inicio de actividades virtuales	15 de octubre de 2018.
Fin de actividades virtuales	Abril de 2019.

Cualquier cambio en la programación de este calendario será comunicado a los participantes con el tiempo suficiente para que tomen sus previsiones.