

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 México<sup>1</sup>** 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 presenciales<sup>2</sup> y de seguimiento.
3. Tercera. Movilidad académica y cultural en la CDMX y evento público para presentación de proyectos finales.

**Primera fase: Actividades virtuales<sup>3</sup>**

**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](http://www.cienciapormiciudad.mx)
3. Realizar las actividades en línea en los tiempos establecidos.

---

<sup>1</sup> Anexo 1: Lista de Subsistemas de Educación Media Superior participantes.

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

<sup>3</sup> 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 fase<sup>4</sup>:

#### 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).

---

<sup>4</sup> 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 convocatoria<sup>5</sup>.
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.

---

<sup>5</sup> 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](http://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	11 de noviembre 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	11 de noviembre 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.**