**Convocatoria general para participar como tallerista del Macroentrenamiento en Inteligencia Artificial (MeIA) 2023**

**Descripción breve:**

La Red de Macrouniversidades Públicas de América Latina y el Caribe convoca a:

La comunidad científica y académica de la Red de Macrouniversidades Públicas de América Latina y el Caribe, y demás universidades de la región interesadas en participar como talleristas en algún módulo del Macroentrenamiento en Inteligencia Artificial (MeIA).   
El Macroentrenamiento consiste en un taller en modalidad remota estructurado en 3 módulos a impartir durante 3 semanas, del 12 al 30 de junio de 2023, de la siguiente manera:

**1a semana. Módulo de inducción (del 12 al 16 de junio de 2023):**

Conocimientos básicos para introducir a estudiantes en los conceptos de Inteligencia Artificial.

El contenido del módulo a impartir es:

1. Introducción a lenguajes de programación: Python, Matlab o R
2. Matemáticas para la IA
3. Introducción a la IA
4. Introducción al aprendizaje automático
5. Introducción al aprendizaje profundo

Para consultar el detalle de la convocatoria para este módulo, visitar el [enlace](https://taller-tic.redmacro.unam.mx/MeIA/conv_sem1.php).

**2a semana. Módulo de especialización (19 al 23 de junio de 2023):**

Comprende la impartición de tutoriales en diversas áreas de especialización de Inteligencia Artificial para la solución de retos del 3er módulo del taller:

* Procesamiento de lenguaje natural
* Visión computacional
* Aprendizaje automático aplicado a medicina
* Procesamiento de señales
* Minería de datos
* Robótica
* Industria 4.0
* Bioinformática
* Interacción humano-máquina
* Optimización
* Otras áreas afines

Para consultar el detalle de la convocatoria para este módulo, visitar el [enlace](https://taller-tic.redmacro.unam.mx/MeIA/conv_sem2.php).

**3a semana. Módulo de desarrollo de retos (del 26 al 30 de junio de 2023):**

Semana en la que las y los participantes desarrollarán la solución a los retos con la aplicación de los conocimientos adquiridos en Inteligencia Artificial:

* Procesamiento de lenguaje natural
* Visión computacional
* Aprendizaje automático aplicado a medicina
* Procesamiento de señales
* Minería de datos
* Robótica
* Industria 4.0
* Bioinformática
* Interacción humano-máquina
* Optimización
* Otras áreas afines

Para consultar el detalle de la convocatoria para este módulo, visitar el [enlace](https://taller-tic.redmacro.unam.mx/MeIA/conv_sem3.php) .

**Calendario**

* Lanzamiento de convocatoria: 1 de febrero de 2023.
* Recepción de solicitudes de estudiantes: 28 de marzo al 20 de mayo del 2023
* Sesión informativa vía zoom: 28 de abril de 2023.
* Notificación de aceptación: 24 al 26 de mayo de 2023.
* Impartición del MeIA: 12 al 30 de junio de 2023.

**Inscripción a la convocatoria**

Para participar en el proceso de selección de talleristas para el MeIA 2023 se deberá registrar una solicitud con la información y documentación detallada en la convocatoria específica de cada módulo.

**Destinatarios:**

Dirigido a estudiantes interesadas(os) en esta área de conocimiento y brindarles los conocimientos básicos para la resolución de retos en aprendizaje automático y aprendizaje profundo.

**Beneficios:**

Al finalizar el evento las y los talleristas serán acreedoras(es) a una constancia de participación. Proyección del tallerista en su área de especialidad a nivel Latinoamérica. Ser candidata(o) a asesorar en intercambios internacionales. De manera opcional, tendrán la posibilidad de publicación de las experiencias, materiales de módulo del taller o trabajo relacionado con educación en IA, en la Revista de Tecnología e Innovación en Educación Superior (TIES) de la UNAM <https://www.ties.unam.mx/>.

**Fecha cierre:**

20 Mayo 2023

**Paises:**

Colombia



**+ informacion:**

[taller-tic.redmacro.unam.mx](https://taller-tic.redmacro.unam.mx/MeIA/index.php)