



**Acompañando la formación de los profesionales del mañana.**

Equipo de Educación  
Microsoft México  
[contacto@innovacion.mx](mailto:contacto@innovacion.mx)

# Dimensiones del modelo



# Habilidades que se fomentan



**Pensamiento  
computacional**

**Liderazgo**

**Sentido  
humano**

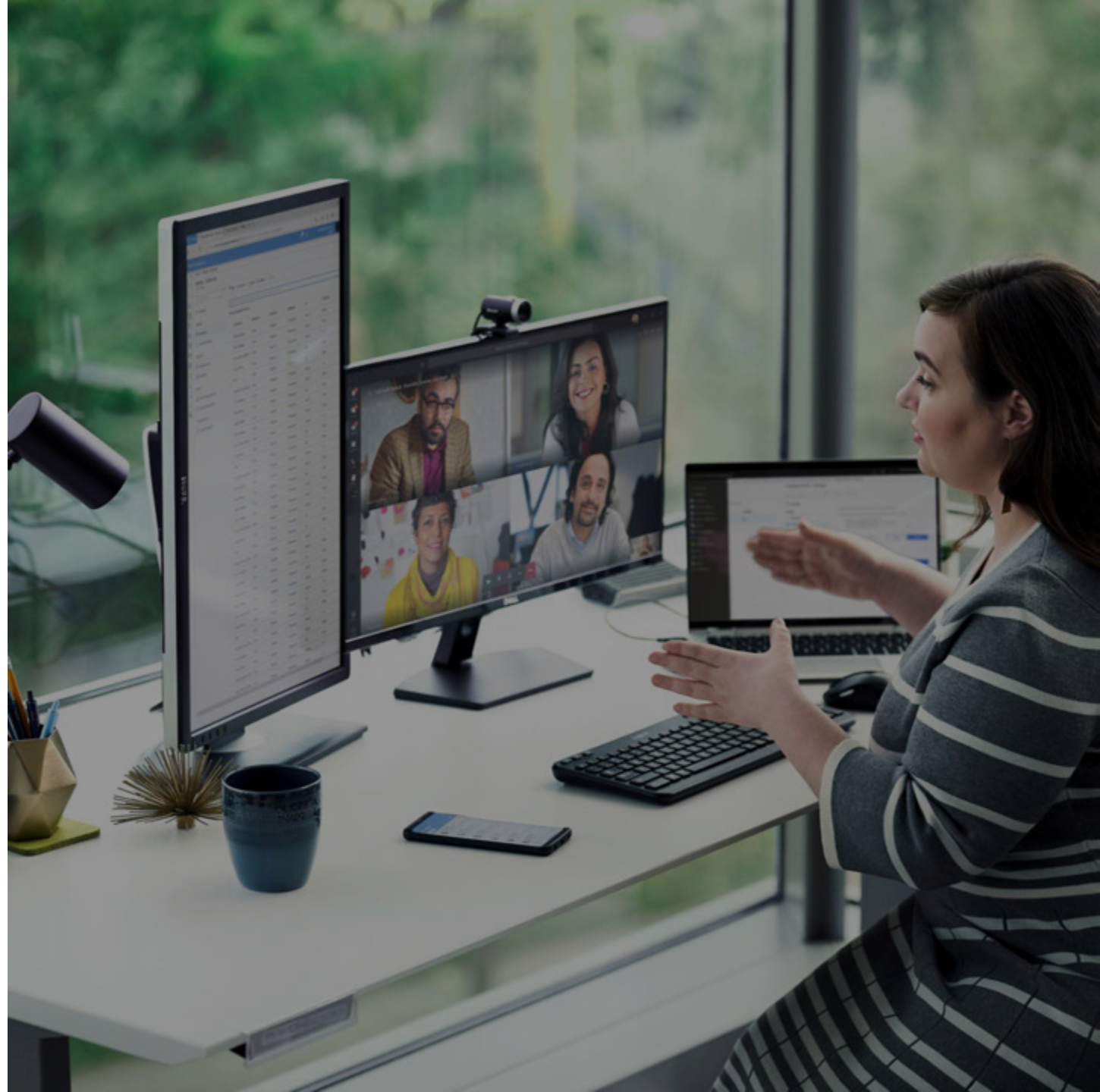
**Competitividad**

**Colaboración**



INNOVACIÓN  
**virtual**

*Comunidad Virtual de Aprendizaje*



# Innovación Virtual

Contenidos atractivos y convocantes.

---

Vinculación de la teoría a la práctica.

---

Encuentros para favorecer la **construcción** de nuevos **aprendizajes**.

---

Retos semanales para aterrizar los contenidos.

---

Acompañamiento de un grupo de **Sherpas Digitales** especializados.

---





# Sherpas Digitales

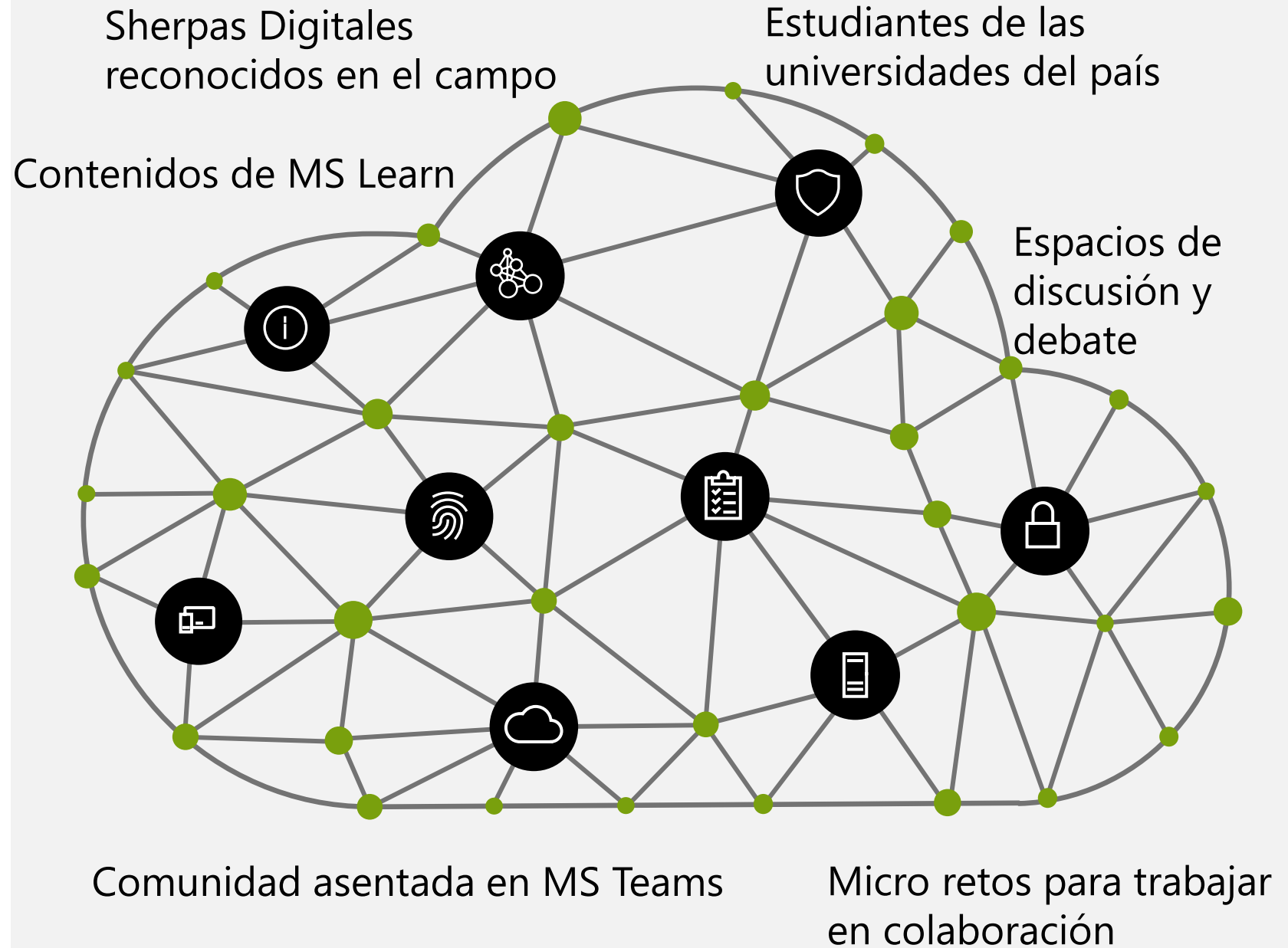
Del instructor al propulsor del aprendizaje en comunidad.



## Un Sherpa Digital:

- ✓ **Orienta** el proceso de formación de los participantes a través de la mediación en la comunidad virtual de aprendizaje.
- ✓ **Inspira** a los jóvenes a ser mejores personas, a través del análisis y la vinculación de los temas con el contexto contemporáneo.
- ✓ **Contagia** a los participantes a seguir investigando sobre la industria 4.0
- ✓ **Fomenta** la participación de los estudiantes en la comunidad de aprendizaje.
- ✓ **Brinda** seguimiento a la comunidad, “tomando la temperatura” del ánimo y la motivación de los participantes para intervenir si es necesario: con nuevos contenidos, nuevas discusiones, redirigir la discusión, entre otros.

# Componentes de la comunidad







## Puntos clave para la comunidad

In

Inspiración

Mo

Motivación

---

Pr

Provocación

Co

Conexión




## General

Recomendado para estudiantes de cualquier Carrera y semestre.

Ejes temáticos:

- Innovación
- Investigación
- Nube
- Administración
- Producción



**Dos**  
meses de  
duración.



## Especializado

Recomendado para estudiantes de carreras tecnológicas / ingenierías de los últimos semestres de la carrera. Prerequisito: haber cursado el ciclo general.

Ejes temáticos/ Certificación en:

- Análisis de datos
- Analisis de negocios
- Ciencia de datos
- Inteligencia artificial



**Tres**  
meses de  
duración.

# Trama curricular del ciclo general

Acotaciones:

M: módulo.

H: duración del módulo.

S: orden en el que los participantes tomarán el trayecto.

DHR: dedicación horaria recomendada

Investigación	Administración	Producción	Nube	Innovación
M: Colaboración H: 3 S: 0	M: Colaboración H: 3 S: 0	M: Colaboración H: 3 S: 0	M: Colaboración H: 3 S: 0	M: Colaboración H: 3 S: 0
M: Azure H: 10 S: 4	M: Azure H: 10 S: 2	M: Azure H: 10 S: 3	M: Azure H: 10 S: 1	M: Azure H: 10 S: 1
M: Analítica de datos H: 7 S: 3	M: Analítica de datos H: 7 S: 1			M: Analítica de datos H: 7 S: 2
M: Inteligencia Artificial (AI) H: 4 S: 1		M: Inteligencia Artificial (AI) H: 4 S: 1	M: Inteligencia Artificial (AI) H: 4 S: 2	M: Inteligencia Artificial (AI) H: 4 S: 1
	M: Seguridad H: 6 S: 4		M: Seguridad H: 6 S: 4	
	M: BOT H: 4 S: 3	M: BOT H: 4 S: 4	M: BOT H: 4 S: 3	M: BOT H: 4 S: 4
M: Internet de las cosas (IoT) H: 4 S: 2		M: Internet de las cosas (IoT) H: 4 S: 2		M: Internet de las cosas (IoT) H: 4 S: 3
<b>DHR</b> Teóricas 25hrs. Comunidad 25 hrs. Semanal 6 hrs.	<b>DHR</b> Teóricas 27hrs. Comunidad 27 hrs. Semanal 8 hrs.	<b>DHR</b> Teóricas 22hrs. Comunidad 22 hrs. Semanal 6 hrs.	<b>DHR</b> Teóricas 22hrs. Comunidad 22 hrs. Semanal 6 hrs.	<b>DHR</b> Teóricas 32hrs. Comunidad 32 hrs. Semanal 9 hrs.

## Plan de operación

### Calendario de la primera emisión: ciclo general

Abril						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Mayo						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Junio						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Inicio de la difusión de la convocatoria: 13 de abril de 2020.

Inicio de inscripciones: 13 de abril de 2020

Inicio de travesía: 04 de mayo de 2020

Finalización de travesía: 22 de junio de 2020

# Convocatoria

El poder de la nube ahora en el primer programa de habilidades de la industria 4.0 a nivel nacional, dirigido a universitarios que buscan desarrollar su potencial creativo y de resolución de problemas.

## ¿A quién está dirigido?

Este programa es para jóvenes que estén cursando la educación superior en cualquier escuela, instituto o universidad pública del país, sin importar la carrera que estudie.

## ¿Qué opciones de cursos hay?

Hemos diseñado un ciclo general de cinco opciones de cursos. Elige el que se adapte a tus intereses o necesidades.



### Enfoque en Innovación

Te dará una visión amplia de la industria 4.0 y sus principales componentes, desde aspectos básicos de la nube al análisis de la información, pasando por el desarrollo de la inteligencia artificial, bots y la comprensión de IoT para plantear ideas que fomenten la innovación.



### Enfoque en Investigación

Esta travesía te brindará una perspectiva distinta de cómo la cultura digital ha impactado las formas en que se hace investigación y te ayudará a aprovechar mejor algunas herramientas poderosas en la nube para el análisis de datos, la inteligencia artificial y el IoT.



### Enfoque en Administración

El enfoque de administración permite analizar datos, automatizar procesos e identificar vulnerabilidades relevantes para la gestión de un proyecto o un negocio, con el fin de tomar decisiones de valor.



### Enfoque en Producción

Promueve la comprensión de los beneficios de la nube, la inteligencia artificial y la automatización de procesos a través de bots en el mundo de la producción no sólo digital sino en general, abordando una cuestión clave para hacer más eficiente el trabajo de cualquier proyecto, proceso o trabajo en nuestros días.



### Enfoque en la Nube

La nube es el lugar ideal para trabajar y desarrollar aplicaciones poderosas. En esta travesía tendrás un acercamiento a la tecnología de Azure y a descubrir cómo aprovecharla con estándares de seguridad y automatizando procesos clave.

# Convocatoria

## ¿Cómo es la experiencia de los cursos de Innovación virtual?

Los cursos tienen dos componentes:

- **Proceso de autoestudio:** es decir, sin necesidad de ayuda externa; tú organizas tu tiempo y realizas las actividades de aprendizaje por ti mismo.
- **Una comunidad virtual de aprendizaje:** donde un **Sherpa Digital** te guiará para mostrarte qué hay más allá de los contenidos del curso, participarás en increíbles retos y discusiones sobre los temas que estés revisando semanalmente.

¡Aprovecha esta oportunidad única!

## ¿Qué hace un Sherpa Digital?

Al igual que en el Himalaya hay sujetos que guían a las personas para alcanzar sus metas, conocen el terreno y los senderos adecuados para los viajeros. De esa misma manera, el Sherpa Digital tiene una amplia experiencia en el mundo digital y de los temas los ejes temáticos. Él o ella

te guiarán en la *Comunidad virtual de aprendizaje* para que participes en las diversas experiencias educativas y te retará para que continúes enriqueciendo tu formación.

## ¿Qué necesito para registrarme?

Inscríbete en uno de los ejes temáticos, debes contar con una computadora con acceso a internet y descargar [Microsoft Teams](#).

## ¿Cuánto dura?

El ciclo general tiene una duración de dos meses. Te sugerimos dedicarle por lo menos seis horas a la semana.

## ¿Cuáles son los requisitos?

- Ser estudiante activo de cualquier universidad, escuela o instituto de educación pública: técnica, licenciatura, ingeniería o posgrado.
- Tener acceso a una computadora con conexión a internet.
- Instalar [Microsoft Teams](#) en tu computadora.

# Convocatoria

## PRIMERA APERTURA DEL CICLO 2020

¡Que no se te pase la fecha para inscribirte!

Periodo de inscripción: **13 al 30 de abril**

Regístrate en <https://aka.ms/registroia>

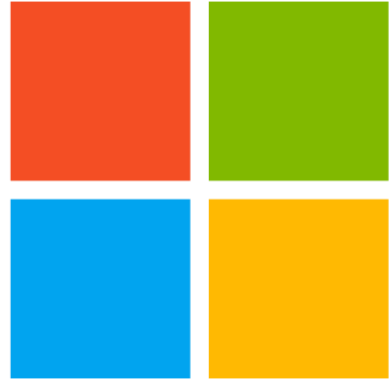
Primer día de clases: **4 de mayo de 2020**

Último día de clases: **22 de junio de 2020**

¡No lo dejes pasar y reserva tu lugar hoy mismo!

Si tienes alguna duda puedes escribirnos al correo electrónico [contacto@innovacion.mx](mailto:contacto@innovacion.mx)

**Declaración de privacidad de Microsoft México.** Tu privacidad es importante para nosotros. En la presente Declaración de privacidad se explican los datos personales que Microsoft procesa, el mecanismo de procesamiento que utiliza y con qué finalidad. Para mayor información revisa esta liga <https://privacy.microsoft.com/es-mx/privacystatement>



Microsoft