



Juan Antonio Reus Montaña, Director General del Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad para el Estado de Guanajuato "IDEA GTO", con nombramiento oficial expedido por el Titular del Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato, Lic. Diego Sinhue Rodríguez Vallejo de fecha 8 de septiembre de 2020 y con fundamento en lo establecido en los artículos 20 y 21 del Decreto Gubernativo número 64, mediante el cual se crea el Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad para el Estado de Guanajuato, publicado en el ejemplar del periódico oficial del gobierno del Estado de Guanajuato, número 179, Tercera parte de fecha 7 de septiembre de 2020.

CONVOCA

A niñas y niños entre 6 y 17 años estudiantes de nivel básico y media superior de todos los subsistemas educativos del estado de Guanajuato y a estudiantes de último año de licenciatura y profesionales de Guanajuato a participar en los siguientes programas:

**Programa interactivo y de formación experiencial
para niñas, niños y adolescentes de Guanajuato
“BYJUS LEARNING”**

y

**Programa en Ciencia de datos y aprendizaje automatizado
“GREAT LEARNING”**

Del 02 de octubre al 20 de octubre de 2023



CONTENIDO

I. OBJETIVO DE LA CONVOCATORIA.....	3
II. CARACTERÍSTICAS DE ESTUDIANTES INTERESADOS/AS.....	3
III. CATEGORÍAS DE APOYO.....	6
3.1. Criterios de selección de estudiantes.....	6
IV. MONTOS DE APOYO:	6
V. TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO.....	7
VI. PERIODOS DE REGISTRO DE ESTUDIANTES Y PUBLICACIÓN DE RESULTADOS.....	7
VIII. HORARIOS DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS.....	7
IX. CONSIDERACIONES GENERALES.....	7
VIII. DUDAS O ACLARACIONES	8



I. OBJETIVO DE LA CONVOCATORIA

La convocatoria tiene por objeto apoyar en la formación de niñas, niños y adolescentes de Guanajuato en competencias digitales, mediante un programa de formación especializada en desarrollo de competencias digitales mediante la implementación de un programa interactivo y de formación experiencial para niñas, niños y jóvenes de Guanajuato que les permita desarrollar habilidades de innovación y emprendimiento, así como aprender sobre lógica, estructura, secuencia y explotar sus potencialidades creativas enfocándose sobre retos o desafíos puntuales que ellos mismos propongan y

La formación de profesionales competentes a través del aprendizaje transformacional con las mejores universidades del mundo comprendiendo la complejidad de las técnicas de ciencia de datos y sus aplicaciones.

Objetivos específicos:

- Detonar la cultura de innovación y emprendimiento, con base en el desarrollo de competencias digitales.
- Promover el vocacionamiento científico y tecnológico.
- Crear conciencia en edades tempranas acerca de los ODS y nuestro papel como ciudadanos.
- Crear profesionales en temas de ciencia de datos y aprendizaje automatizado que sean competentes y preparados para el futuro

II. CARACTERÍSTICAS DE ESTUDIANTES INTERESADOS/AS

- Haber cursado anteriormente el programa (para la modalidad de continuidad)
- Ser estudiante de nivel básico o medio superior de cualquier subsistema de educación del estado de Guanajuato de escuelas públicas o privadas interesado en aprender y/o mejorar sus habilidades digitales.
- Ser estudiante de último año de licenciatura y profesionales de Guanajuato con licenciatura terminada que deseen un posgrado en Ciencia de Datos y aprendizaje automatizado



Modalidades:

A. PROGRAMACIÓN BYJU'S LEARNING (CONTINUIDAD RENOVACIÓN DE BECA)

- Haber cursado anteriormente el programa
- Estudiante de Escuela Pública y privadas
- Edad: 6 - 17
- Carta Compromiso (redacción de solicitud)
- Carta de recomendación por parte de su profesor
- Carta recomendación por parte del director de la primaria
- Hacer compromiso para concluir curso (sino se tiene que pagar el mismo)
- Realizar un proyecto de apoyo a la comunidad.

B. PROGRAMACIÓN BYJU'S LEARNING (NUEVO INGRESO)

- Estudiante de Escuela Pública a nivel Primaria y medio superior
- Edad: 6 - 17
- Carta Compromiso (redacción de solicitud)
- Carta de recomendación por parte de su profesor
- Carta recomendación por parte del director de la primaria
- Carta compromiso para concluir curso (sino se tiene que pagar el mismo)
- Realizar un proyecto de apoyo a la comunidad.
- No haber cursado anteriormente el programa Byjus.

Para acceder a esta convocatoria los(as) estudiantes interesados(as), con ayuda de su madre, madre o tutor/a, deberán registrarse en la liga diseñada para tal fin:

<https://docs.google.com/forms/d/1UTAvcpfuG2ftM7xEtAGxo-3WT4VfuJTEvVITMnG5s9Q/edit>

y adjuntar los documentos correspondientes ante el Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad (IDEA GTO), mismos que se describen a continuación:

- Constancia de estudios, donde se especifique el nivel que se cursas o tu credencial de la escuela vigente (archivos permitidos PDF o JPG)
- Fotografía a color, fondo blanco, no selfie, que se vea clara la cara, no



- mayor a 1 MB) (JPG o PNG)
- Formato de autorización del padre, madre o tutor que deberás imprimir y firmar antes de adjuntarlo (Anexo 1). Este formato es para autorizar uso de imágenes, resultados, testimoniales, etc. derivados del programa.

B. PROFESIONAL GREAT LEARNING

- Estudiantes de último grado de licenciatura, profesionistas, científicos de datos, analistas (Sector Gobierno/Empresa/Academia)
- Formación académica/profesional en matemáticas aplicadas/estadísticas.
- Conocimientos básicos en análisis de datos, programación, workForce, analistas de datos en tiempo real
- Carta Compromiso (redacción de solicitud)
- Carta recomendación por parte del director de institución o empresa donde labora.
- Constancia de estudios o documento que acredite la pertenencia a la institución.
- Carta compromiso para concluir curso (sino se tiene que pagar el mismo)
- Realizar un proyecto de apoyo a la comunidad.

Para acceder a esta convocatoria los(as) profesionistas deberán registrarse en la liga diseñada para tal fin:

<https://docs.google.com/forms/d/1LPMjbfQK04tbk6ffNP8NU3BQlrrLrS-QavbQwrPsAU/edit>

y adjuntar los documentos correspondientes ante el Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad (IDEA GTO), mismos que se describen a continuación:

- Constancia de estudios o laboral, que evidencien su pertenencia a una institución educativa o laboral (archivos permitidos PDF o JPG) o si ya cuentan con la licenciatura terminada adjuntar el título profesional.
- Fotografía a color, fondo blanco, no selfie, que se vea clara la cara, no mayor a 1 MB) (JPG o PNG)
- Formato de autorización (Anexo 1). Este formato es para autorizar uso de imágenes, resultados, testimoniales, etc. derivados del programa.

Estos documentos e información generada se encontrarán bajo el resguardo de IDEA GTO y Byjus, de acuerdo a la Ley de Archivos Generales del Estado y los Municipios de



Guanajuato y a la Ley de Protección de Datos Personales para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

III. CATEGORÍAS DE APOYO

El apoyo económico será el pago de la inscripción al Programa BYJUS LEARNING, que corresponde a \$ 1,150 dólares.

- 180 becas al 100% para estudiantes de escuelas públicas
- 28 becas al 50% para estudiantes de escuelas privadas

El apoyo económico será el pago de la inscripción al Programa Profesional GREAT LEARNING, que corresponde a \$ 2,300 dólares.

- 14 becas al 100% para estudiantes de licenciatura y/o profesionistas (Sector Gobierno, Empresas y Academia)

3.1. Criterios de selección de estudiantes

Las solicitudes que cumplan en tiempo y forma con lo establecido en la convocatoria, serán canalizadas al Equipo Coordinador, para su evaluación y aprobación. El perfil del/la estudiante se revisa desde algunos criterios, por ejemplo: inclusión de diferentes municipios del estado de Guanajuato y la participación equitativa de hombres y mujeres.

IV. MONTOS DE APOYO:

Categoría	Sujetos de apoyo	Monto de apoyo	% de Apoyo del Estado
BYJUS LEARNING Programa interactivo y de formación experiencial para niñas, niños y adolescentes	Estudiantes de educación básica y nivel medio superior de todos los subsistemas educativos del estado de Guanajuato	50	100% de la cuota de inscripción
		Estudiantes de escuelas públicas (continuidad)	
		130	Estudiantes de escuelas públicas
		28 estudiantes de escuelas privadas	50% de la cuota de inscripción



GREAT LEARNING Programa para profesionales de Guanajuato (ciencia de datos y sus aplicaciones a problemas del mundo real)	Estudiantes de último año de licenciatura y profesionales de Guanajuato con licenciatura terminada	14	100% de la cuota de inscripción
--	--	----	---------------------------------

V. TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

La duración del programa BYJUS LEARNING es de 6 meses (48 sesiones), inicio de clases noviembre de 2023. El/la estudiante contará con el apoyo de IDEA GTO para que al finalizar el curso tendrán 2 certificados: Certificación como desarrolladores de videojuegos y Certificación como desarrolladores de aplicaciones.

La duración del programa GREAT LEARNING es de 12 semanas, inicio de clases noviembre de 2023. El/la estudiante contará con el apoyo de IDEA GTO para contar con una carta de pasante expedida por el Instituto Tecnológico de Massachusetts.

VI. PERIODOS DE REGISTRO DE ESTUDIANTES Y PUBLICACIÓN DE RESULTADOS.

PERIODO	PERIODO DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS	FECHA DE PUBLICACIÓN DE RESULTADOS
1	Del 02 al 20 de octubre de 2023	A partir del 31 de octubre de 2023

* Los resultados se publicarán en la página de IDEA GTO <https://idea.guanajuato.gob.mx/>

VIII. HORARIOS DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS.

A partir del 2 de octubre y hasta el 20 de octubre de 2023, hasta las 16:30 hrs.

IX. CONSIDERACIONES GENERALES

- El número estudiantes participantes será de un máximo de 208 participantes.
- Es obligación del sujeto de apoyo, proporcionar la información requerida



del proyecto de apoyo a la comunidad y dar crédito a IDEA GTO, en publicaciones, materiales, exhibiciones, videocintas, y otros productos resultantes del apoyo.

VIII. DUDAS O ACLARACIONES

Cualquier duda respecto a la presente Convocatoria, podrá contactar a los correos electrónicos:

ciencia_idea@guanajuato.gob.mx

gsantos@guanajuato.gob.mx

bmaresa@guanajuato.gob.mx

Emitida en la ciudad de Silao de la Victoria, Guanajuato, a los 02 días del mes de octubre del año dos mil veintitrés.

**DIRECCIÓN GENERAL PARA EL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
IDEA GTO**