

UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS  
CONSEJO ACADÉMICO

ACUERDO No.020-2022  
(de 14 de junio de 2022)

Que aprueba el Diplomado en Educación en STEAM con énfasis en Olimpiadas de Robótica y su Plan de Estudio.

*El Consejo Académico en uso de sus facultades legales y estatutarias,*

**CONSIDERANDO:**

Que la Comisión de Diplomados de la Universidad Especializada de las Américas en reunión celebrada el 14 de febrero de 2022, dio opinión favorable al Diplomado en Educación en STEAM con énfasis en Olimpiadas de Robótica.

Que este Diplomado tiene por objeto, mejorar las competencias pedagógicas en las ciencias, tecnologías, ingenierías, artes y matemáticas, de los docentes participantes.

Que el Diplomado en Educación en STEAM con énfasis en Olimpiadas de Robótica es de nivel 3, es decir, de postgrado; se dictará en modalidad a distancia con el uso de plataformas virtuales y contará con horas sincrónicas y asincrónicas.

Que la propuesta del Diplomado en Educación en STEAM con énfasis en Olimpiadas de Robótica, fue presentada a la consideración del Consejo Académico en su sesión virtual del día 14 de junio de 2022 y luego de su análisis, fue aprobado por unanimidad.

Que conforme al artículo 16 del Estatuto Orgánico, corresponde al Consejo Académico regular el funcionamiento armónico de los asuntos relacionados con la docencia, la investigación y la extensión universitaria.

**ACUERDA:**

**PRIMERO:** **APROBAR** el Diplomado en Educación en STEAM con énfasis en Olimpiadas de Robótica y su Plan de Estudio.

**SEGUNDO:** El Diplomado en Educación en STEAM con énfasis en Olimpiadas de Robótica, tendrá una duración de 5 (cinco) meses, con 408 (cuatrocientos ocho) horas.

**TERCERO:** El Diplomado en Educación en STEAM con énfasis en Olimpiadas de Robótica, se dictará en modalidad a distancia con el uso de plataformas virtuales, por lo que el estudiante debe cubrir las horas correspondientes de las sesiones de los cinco (5) meses.

**CUARTO:** UDELAS otorgará el diploma del Diplomado en Educación en STEAM con énfasis en Olimpiadas de Robótica, a quienes aprueban satisfactoriamente el Plan de Estudio y cumplan con todos los requisitos académicos establecidos en las normas de la Universidad.

**QUINTO:** El Diplomado en Educación STEAM con énfasis en Olimpiadas de Robótica está dirigido a docentes de los niveles de Educación Básica General, Pre Media y Media, de las áreas de ciencias, tecnologías, ingenierías, artes y matemáticas.

**SEXTO:** El Plan de Estudio del Diplomado en Educación STEAM con énfasis en Olimpiadas de Robótica es el siguiente:

Código	Módulos	Horas			Créditos
		Total	Horas sincrónicas	Horas Asincrónicas	
6718	Aprendizaje Basado en Proyectos ABP/STEAM	64	32	32	3
6719	Introducción a la Robótica Educativa	64	32	32	3
6720	Introducción a la programación	64	32	32	3
6721	Olimpiadas de Robótica	64	32	32	3

6722	ODS y Derechos Humanos	64	32	32		3
6723	Trabajo Final – Participación en WRO 2022				88	
		<b>408</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>88</b>	<b>15</b>

**SÉPTIMO:** Una vez aprobado y firmado este Acuerdo, remítase por correo electrónico a todas las instancias universitarias y a la Secretaria General, para que sea publicado en la página web de la Universidad, para cumplir con su publicidad.

**OCTAVO:** Este Acuerdo entrará a regir a partir de su publicación en la página web de la Universidad.

*Dado a los catorce (14) días del mes de junio de 2022, en la Universidad Especializada de las Américas.*

**Dr. Juan Bosco Bernal**  
Presidente



**Dra. Gianna Rueda**  
Secretaria

/yp