

## ANEXO 1

### OLIMPIADA INTERNACIONAL ORMO-2024

UNIV. ESTATAL DE TOMSK (RUSIA) - ALAR

Lista de carreras disponibles a estudiar de forma gratuita (beca académica 100%) para aquellos que resulten ganadores de la olimpiada.

Código	Rama	Carreras	Duración
01.03.01	Matemáticas	. Matemáticas modernas y modelado matemático	5 años
01.03.03	Mecánica y modelado matemático	. Mecánica teórica, computacional y experimental	5 años
02.03.01	Matemáticas e informática	. Matemáticas computacionales y modelado por computadora	5 años
03.03.02	Física	. Física fundamental	4 años
03.03.03	Radiofísica	. Radiofísica, electrónica y sistemas de información	4 años
03.03.03	Radiofísica	. Sistemas ciber físicos, electrónica aplicada y tecnología cuántica	5 años
05.03.01	Geología	. Geología	5 años
09.03.02	Ingeniería de Sistemas y Tecnologías de la información	. Sistemas y tecnologías de información en astronomía y geodesia espacial . Software y hardware de sistemas aéreos no tripulados	5 años
11.05.01	Ingeniería Electrónica	. Sistemas radioelectrónicos de transmisión de información	5,5 años
11.05.01	Ingeniería Electrónica	. Software para sistemas de micro procesadores	4 años
12.03.02	Optotécnica	. Dispositivos y sistemas optoelectrónicos	4 años
12.03.03	Fotónica y optoinformática	. Materiales fotónicos y optoinformáticos	4 años
12.03.05	Ingeniería láser	. Instrumentos y sistemas cuánticos	4 años
15.03.03	Mecánica aplicada	. Ingeniería computacional de estructuras, sistemas biomecánicos y materiales	5 años
15.03.06	Mecatrónica y robótica	. Robótica industrial y especial	5 años

Código	Rama	Carreras	Duración
16.03.01	Física técnica	. Simulación por computadora en ingeniería térmica y aerodinámica	5 años
24.03.03	Balística e hidroaerodinámica	. Tecnologías de diseño y control de sistemas aéreos no tripulados . Balística e hidro aerodinámica	5 años
27.03.02	Ingeniería Industrial	. Gestión de la calidad en los sistemas de producción	4 años
27.03.05	Ingeniería de la innovación	. Gestión de la innovación en industrias de alta tecnología	5 años
27.03.05	Ingeniería de la innovación	. Molecular Engineering (en inglés, requerido B2)	4 años