

**OLIMPIADA INTERNACIONAL
 SAMMAT-2023**
 UNIV. POLITÉCNICA DE SAMARA (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
01.03.02	Matemáticas Aplicadas e informática	Matemáticas Aplicadas e informática	4 años
04.03.02	Química, física y Mecánica de materiales	. Nanotecnología: Materiales funcionales, estructurales y nanomateriales	4 años
07.03.01	Arquitectura	. Reconstrucción y restauración del patrimonio arquitectónico . Arquitectura . Arquitectura de edificios residenciales y públicos. . Planificación urbana	5 años
07.03.02	Reconstrucción y restauración del patrimonio arquitectónico	. Diseño de restauración	5 años
07.03.03	Diseño del medio arquitectónico	. Diseño de entorno arquitectónico urbano.	5 años
07.03.04	Urbanismo	. Planificación urbana	5 años
08.03.01	Ing. Civil	. Ing. Civil . Suministro de gas, calefacción y ventilación . Abastecimiento de agua y saneamiento . Ingeniería hidráulica . Mecanización y automatización de la construcción. . Producción y uso de materiales, productos y estructuras de construcción. . Puentes y carreteras . Organización de actividades de inversión y construcción. . Peritaje técnico, explotación de edificios y estructuras.	4 años
09.03.01	Informática y Ciencias de la Computación	. Sistemas automatizados de procesamiento y control de la información. . Ingeniería de Redes y Sistemas.	
09.03.02	Ingeniería de Sistemas y Tecnologías de la información	. Ingeniería de Sistemas y Tecnologías de la información	4 años

Código	Rama	Carreras	Duración
09.03.03	Informática Aplicada	. Ing. de inteligencia artificial en la industria	4 años
09.03.04	Ingeniería de Software	. Ingeniería de Software . Ingeniería de Internet de las cosas	4 años
10.03.01	Seguridad informática	. Ingeniería de la Seguridad informática	4 años
11.03.01	Ing. Electrónica	. Dispositivos electrónicos en sistemas de seguridad	4 años
12.03.01	Ing. de Instrumentación	. Ingeniería de equipos informáticos de medición	4 años
13.03.01	Ingeniería térmica y termo energética	. Centrales de generación Térmicas . Ingeniería térmica industrial . Suministro energético industrial . Automatización de procesos tecnológicos y producción en la ingeniería térmica y de calefacción. . Ahorro energético y auditoría energética de empresas industriales. . Ingeniería de peritaje, operación y diagnóstico de instalaciones industriales y energéticas . Ingeniería de los recursos combustibles y energéticos en instalaciones de generación térmica y eléctrica.	4 años
13.03.02	Ingeniería Eléctrica y electroenergética	. Ing. del Suministro eléctrico . Equipos y sistemas eléctricos . Protección de relés y automatización de sistemas de energía eléctrica. . Centrales eléctricas . Redes y sistemas de distribución eléctrica . Electromecánica . Mando eléctrico. . Equipos eléctricos y electrónicos de automóviles y vehículos eléctricos. . Aislamiento eléctrico, tecnología de cables y condensadores	4 años
15.03.01	Ingeniería Mecánica	. Ingeniería láser-plasma y soldadura en la ing. mecánica . Tecnologías de ingeniería mecánica	4 años
15.03.02	Ing. de Maquinaria especializada	. Maquinaria y equipo para yacimientos de petróleo y gas. . Equipos de procesamiento de petróleo y gas.	4 años
15.03.04	Ing. Automatización industrial	. Automatización de los procesos tecnológicos y la producción	4 años

Código	Rama	Carreras	Duración
15.03.05	Soporte tecnológico en la producción de maquinaria	. Producción digital de Maquinaria . Tecnologías digitales y de servicios en la construcción de máquinas y herramientas	4 años
18.03.01	Ing. Química	. Ing. Química de sustancias orgánicas. . Ing. Química de fuentes de energía naturales y materiales de carbono. . Ing. Química de compuestos de alto peso molecular. . Procesamiento de gas y tecnologías de hidrógeno.	4 años
18.03.02	Proceso de ahorro de energía en Ing. Química, Petroquímica y Biotecnología	. Protección del medio ambiente y uso racional de los recursos naturales	4 años
19.03.01	Biotecnología	. Biotecnología industrial	4 años
19.03.02	Ingeniería alimentaria	. Ing. Alimentaria vegetal	4 años
19.03.04	Ingeniería alimentaria y catering	. Ing. de producción alimentaria y catering	4 años
20.03.01	Ing. de Seguridad	. Ing. de la protección en situaciones de emergencia . Ingeniería de protección del medio ambiente.	4 años
21.03.01	Ing. de Gas y Petróleo	. Operación y mantenimiento de instalaciones de transporte y almacenamiento de petróleo, gas y productos refinados. . Perforación de pozos de petróleo y gas. . Operación y mantenimiento de instalaciones de producción de petróleo. . Tecnologías digitales en la industria del petróleo y el gas.	4 años
22.03.01	Ingeniería y Ciencia de los Materiales	. Ciencia de materiales e Ingeniería de nuevos materiales. . Tecnologías de polímeros, materiales compuestos y revestimientos protectores.	4 años
22.03.02	Ing. Metalúrgica	. Producción de fundición de metales ferrosos y no ferrosos	4 años
23.03.01	Ingeniería de Transporte	Ing. de organización y seguridad del transporte	4 años
23.03.03	Ingeniería de sistemas de transporte y maquinarias	. Ing. del servicio a maquinarias y equipos de transporte	4 años

Código	Rama	Carreras	Duración
27.03.01	Ing. de Estandarización y metrología	. Estandarización y certificación . Metrología digital y soporte metroológico de procesos tecnológicos.	4 años
27.03.02	Ing. de control de calidad	. Gestión de calidad en la construcción.	4 años
27.03.03	Ingeniería de gestión y análisis	. Ingeniería de gestión y análisis	4 años
27.03.04	Ingeniería Industrial	. Ingeniería industrial e informática . Sistemas autónomos de información y control.	4 años
29.03.04	Ingeniería de procesamiento artístico de materiales.	. Ingeniería de diseño industrial. . Tecnología para la creación de productos artísticos.	4 años
29.03.05	Ingeniería de producción de industria ligera	. Industria textil: Patronaje y confecciones de ropa	4 años
35.03.10	Arquitectura del paisaje	. Arquitectura del paisaje	4 años
38.03.01	Economía	. Economía y gestión de inversiones en la construcción. . Consultoría financiera y economía empresarial.	4 años
38.03.02	Administración	. Economía y gestión de empresas del sector energético e hidrocarburos. . Negocios Internacionales . Economía y gestión de los procesos de negocio industrial.	4 años
38.03.03	Gestión de RR.HH.	. Gestión de recursos humanos en la economía digital	4 años
38.03.04	Administración estatal y municipal	. Gestor de servicios estatales y municipales	4 años
08.05.01	Ing. Civil	. Construcción de edificios y estructuras de gran altura y grandes luces.	6 años
18.05.01	Ing. Química	. Ingeniería química de compuestos nitrogenados orgánicos.	5,5 años
21.05.02	Ing. Geológica	. Ing. Geológica de los yacimientos de petróleo y gas	5 años
21.05.05	Ingeniería de producción minera, gas y petróleo	. Ing. de procesos físicos de producción de petróleo y gas	5,5 años
38.05.01	Seguridad Económica	. Soporte económico-jurídico de la seguridad económica	5 años