

Áreas académicas priorizadas - Carreras Pregrado y Posgrado

● Muy alta ● Alta

Área

Sub-área

#

Carrera

1. Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM):

Ingeniería:

- 1 Ingeniería civil (infraestructura).
- 2 Ingeniería informática y de telecomunicaciones (tecnología).
- 3 Ingeniería ambiental (sostenibilidad).
- 4 Ingeniería industrial (productividad).
- 5 Ingeniería agrícola
- 6 Ingeniería vial
- 7 Ingeniería Sanitaria
- 8 Ingeniería en Tecnología Industrial
- 9 Ingeniería Textil
- 10 Ingeniería del Transporte
- 11 Ingeniería geotécnica
- 12 Ingeniería eléctrica
- 13 Ingeniería en Sistemas Energéticos
- 14 Ingeniería en Energía Renovable
- 15 Nanotecnología
- 16 Ingeniería en Industria de Alimentos
- 17 Biotecnología Industrial
- 18 Ciencia y tecnología de los alimentos
- 19 Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)
- 20 Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones
- 21 Seguridad Industrial
- 22 Automatización y control industrial
- 23 Mecatrónica

Tecnología:

- 24 Desarrollo de software.
- 25 Ciencia de la computación.
- 26 Telecomunicaciones y Redes Teleinformáticas
- 27 Inteligencia Artificial
- 28 Ciberseguridad.
- 29 Robótica

Ciencias:

- 30 Análisis de datos.
- 31 Biotecnología.
- 32 Biología Genética
- 33 Química
- 34 Física
- 35 Investigación Científica
- 36 Bioquímica y Microbiología
- 37 Microbiología de enfermedades infecciosas
- 38 Química Farmacéutica
- 39 Nutrición
- 40 Producción y uso de plantas medicinales
- 41 Biotecnología Molecular
- 42 Vulcanología

Ciencias ambientales:

- 43 Gestión Ambiental y Sostenibilidad
- 44 Gestión de Residuos y Economía Circular
- 45 Ciencias ambientales
- 46 Cambio Climático
- 47 Energías Alternativas
- 48 Energías renovables.

Matemáticas:

- 49 Matemáticas/ matemáticas aplicadas y análisis matemático
- 50 Estadística.

2. Ciencias de la Salud:

Medicina:

- 51 Medicina general.
- 52 Fisioterapia
- 53 Terapia Ocupacional
- 54 Medicina Familiar
- 55 Medicina de emergencias
- 56 Inmunología
- 57 Banco de Sangre y Medicina Transfusional
- 58 Ciencias Forenses
- 59 Geriátrica
- 60 Virología
- 61 Biomédica
- 62 Especialidades médicas.

Enfermería:

- 63 Enfermería general.
- 64 Especialidades en enfermería.

Salud pública:

- 65 Atención geriátrica
- 66 Epidemiología.
- 67 Gestión de la salud.
- 68 Salud comunitaria

Nutrición:

- 69 Administración pública en salud
- 70 Seguridad alimentaria y nutricional

Educación:

- 71 Nutrición Pública
- 72 Innovación de la Docencia Universitaria
- 73 Pedagogía Social
- 74 Logoterapia
- 75 Tecnología Educativa
- 76 Orientación Vocacional y Laboral
- 77 Educación para el desarrollo
- 78 Pedagogía.
- 79 Enseñanza de inglés para servicios globales

Economía:

- 80 Economía del desarrollo.
- 81 Administración Financiera
- 82 Política Fiscal para el Desarrollo
- 83 Innovación y Negocios Sostenibles

Administración de empresas:

- 84 Finanzas.
- 85 Administración y Mantenimiento Hospitalario
- 86 Gerencia y Administración de Servicios de Salud
- 87 Gestión del Talento Humano
- 88 Marketing.
- 89 Planificación para el desarrollo
- 90 Innovación Estratégica
- 91 Gestión de Riesgos
- 92 Microfinanzas
- 93 Formulación, Evaluación y Gestión de Proyectos
- 94 Comercio Internacional
- 95 Administración Aduanera
- 96 Innovación y Negocios Sostenibles
- 97 Administración de la Producción
- 98 Gestión de proyectos
- 99 Tecnologías financieras (FinTech)

3. Ciencias Sociales y Humanidades

Derecho:

- 100 Derecho ambiental.
- 101 Derecho Constitucional
- 102 Derecho Internacional Público
- 103 Investigación Criminal y Forense
- 104 Derecho Tributario
- 105 Derecho de la Propiedad Intelectual
- 106 Derecho del Trabajo, Previsión Social y Derechos Humanos
- 107 Derecho de las Mujeres, Género y Acceso a la Justicia
- 108 Derechos humanos.

Ciencias sociales:

- 109 Sociología
- 110 Demografía
- 111 Prevención, Manejo y Resolución de Conflictos
- 112 Gestión de Políticas y Proyectos Sociales
- 113 Historia
- 114 Estudios de Género
- 115 Políticas Públicas

Comunicación:

- 116 Ciencias de la comunicación y medios
- 117 Comunicación para el desarrollo
- 118 Periodismo

Trabajo social:

- 119 Producción de contenidos digitales
- 120 Desarrollo comunitario
- 121 Trabajo Social

4. Agricultura y Recursos Naturales:

Agronomía:

- 122 Agricultura sostenible.
- 123 Manejo de Bosques
- 124 Manejo de Recursos Naturales Renovables
- 125 Productividad Agrícola
- 126 Ingeniería Agrícola con énfasis en Riego
- 127 Ingeniería Agrícola con énfasis en Cultivos Tropicales
- 128 Ingeniería en Agricultura de Precisión
- 129 Gestión Ambiental Local
- 130 Agroforestería Tropical
- 131 Horticultura
- 132 Gestión de recursos hídricos.

Veterinaria:

- 133 Veterinaria
- 134 Gestión de bosques
- 135 Protección Vegetal en el Comercio Internacional
- 136 Manejo Integrado de Plagas Agrícolas
- 137 Estudios del Mar y Acuicultura

Silvicultura:

- 138 Conservación de la biodiversidad.
- 139 Turismo Sostenible
- 140 Gestión de destinos turísticos.
- 141 Ecoturismo.

Turismo sostenible:

- 142 Turismo comunitario
- 143 Administración de Empresas Turísticas
- 144 Negocios Gastronómicos
- 145 Administración de Hoteles y Restaurantes

5. Artes y Cultura

Patrimonio

- 146 Gestión del Patrimonio
- 147 Gestión cultural

becasnuestrofuturo.gov.gt



BECAS POR NUESTRO Futuro

Áreas académicas priorizadas - Cursos Técnico Vocacional

● Muy alta ● Alta

Centro de Estudios

Varios

Tipo de carrera

Carreras técnicas

#

Carrera

- 1 Técnico en Cuidados de la salud y auxiliar en enfermería.
- 2 Técnico en Producción de Textiles No Tejidos.
- 3 Técnico en Confección Industrial Avanzada.
- 4 Técnico en Gestión de Calidad Textil.
- 5 Técnico en Seguridad y Calidad Alimentaria.
- 6 Técnico en Materiales de Construcción Sostenibles.
- 7 Técnico en Gestión de Residuos de Construcción.
- 8 Técnico en Diseño y Mantenimiento de Maquinaria Pesada.
- 9 Técnico en Gestión Logística y de Transporte

Fischman

Carreras técnicas

- 10 Mecánica Automotriz
- 11 Mecánica diésel
- 12 Mantenimiento Industrial
- 13 Enderezado y Pintura
- 14 Procesamiento de Alimentos
- 15 Electrónica
- 16 Procesos de carpintería
- 17 Dibujo de construcción
- 18 Soldadura para procesos industriales y construcciones estructurales
- 19 Procesos de manufactura con máquinas-herramientas (Tornos)
- 20 Estructuras Metálicas
- 21 Artes Gráficas
- 22 Refrigeración y aire acondicionado
- 23 Electricidad

Intecap

Carreras técnicas

- 24 Cocinero
- 25 Cocinero Internacional
- 26 Confeccionista de Prendas de Vestir
- 27 Cultor/a de Belleza
- 28 Electricista Instalador Domiciliar
- 29 Electricista Instalador Industrial
- 30 Electromecánico
- 31 Finishing School Certification For Call Center Representative
- 32 Manicurista y Pedicurista con Especialización en Uñas Acrílicas
- 33 Mecánico Automotriz Gasolina
- 34 Mecánico de Motocicletas
- 35 Pastelero
- 36 Perito con Especialidad en Electricidad Industrial
- 37 Perito En Mecánica Automotriz
- 38 Repostero
- 39 Soldador Industrial
- 40 Técnico Automotriz
- 41 Técnico en Electricidad Industrial
- 42 Técnico en Refrigeración y Aire Acondicionado
- 43 Técnico en Reparación y Soporte de Sistemas Informáticos
- 44 Técnico en Seguros (Semipresencial)
- 45 Técnico en Soldadura Industrial

Carreras técnicas en Tecnologías de Información y Comunicación

- 46 Administrador de Red y Seguridad de Telecomunicaciones
- 47 Animador 3D
- 48 Community Manager
- 49 Desarrollador de Aplicaciones para Java y Android
- 50 Diseñador de Videojuegos
- 51 Técnico en Administración de Redes y Telecomunicaciones
- 52 Técnico en Desarrollo y Mantenimiento de Cableado Estructurado
- 53 Técnico en Instalación y Mantenimiento de Claableado Estructurado y Configuració de Equipos Activos
- 54 Técnico en Modelado y Administración de Proyectos Bim
- 55 Técnico en Reparación y Soporte de Sistemas Informaticos
- 56 Técnico en Soporte de Infraestructura de Redes y Telecomunicaciones

becasnuestrofuturo.gob.gt



Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia



SEGEPLAN
www.segeplan.gob.gt