

## Categorías y subcategorías de Intel ISEF

A continuación se informa las categorías y subcategorías Intel en cada uno de los recuadros.

Visite la página [student.societyforscience.org/intel-isef-categories-and-subcategories](http://student.societyforscience.org/intel-isef-categories-and-subcategories) para obtener una descripción completa y definición estas categorías.

<b>CIENCIAS ANIMALES</b> Conducta animal Estudios celulares Desarrollo Ecología Genética Nutrición y crecimiento Fisiología Sistemática y evolución Otro	<b>CIENCIAS CONDUCTUAL Y SOCIAL</b> Clínica y desarrollo Psicología Psicología cognitiva Neurociencia Psicología fisiológica Sociología y psicología Social Otro	<b>BIOQUÍMICA</b> Bioquímica analítica Bioquímica general Bioquímica médica Bioquímica estructural Otro	<b>BIOMEDICO Y SALUD CIENCIAS</b> Célula, órgano y sistemas Fisiología Genética y biología molecular de la enfermedad Inmunología Nutrición y productos naturales Fisiopatología Otro
<b>INGENIERÍA BIOMÉDICA</b> Biomateriales y regenerativos Medicina Biomecánica Dispositivos biomédicos Imágenes biomédicas Ingeniería celular y tisular Biología sintética Otro	<b>CELULAR Y BIOLOGÍA MOLECULAR</b> Fisiología celular Inmunología celular Genética Biología molecular Neurobiología Otro	<b>QUÍMICA</b> Química analítica Química computacional Química ambiental Química inorgánica Química de materiales Química orgánica Química física Otro	<b>BIOLOGÍA COMPUTACIONAL Y BIOINFORMÁTICA</b> Biomodelismo computacional Epidemiología computacional Evolucionador computacional Biología Neurociencia computacional Farmacología computacional Genómica Otro
<b>CIENCIAS DE LA TIERRA Y AMBIENTAL</b> Ciencia atmosférica Ciencia del clima Efectos ambientales en ecosistemas Geociencias Ciencia del agua Otro	<b>SISTEMAS EMBEBIDOS</b> Circuitos Internet de las cosas Microcontroladores Redes y datos Comunicaciones Óptica Sensores Procesamiento de la señal Otro	<b>ENERGÍA: QUÍMICA</b> Combustibles alternativos Ciencia de energía Computacional Energía de combustible fósil Pilas de combustible y batería Desarrollo células de combustible microbianas Materiales solares Otro	<b>ENERGÍA: FÍSICO</b> Energía hidráulica Energía nuclear Solar Diseño sostenible Energía térmica Viento Otro
<b>INGENIERÍA MECÁNICA</b> Aeroespacial y aeronáutico Ingeniería Ingeniería civil Mecánica computacional Teoría de control Sistemas de vehículos terrestres Procesamiento de Ingeniería industrial Ingeniería mecánica Sistemas navales Otro	<b>INGENIERIA AMBIENTAL</b> Biorremediación Reclamación de tierras Control de polución Reciclaje y gestión de residuos Gestión de recursos hídricos Otro	<b>CIENCIA DE LOS MATERIALES</b> Biomateriales Cerámica y Gafas Materiales compuestos Computación y teoría magnético Electrónico, óptico y Materiales Nanomateriales Polímeros Otro	<b>MATEMÁTICAS</b> Álgebra Análisis Combinatorios, teoría de gráficos y teoría de juego Geometría y topología Teoría de los números Probabilidades y estadísticas Otro
<b>MICROBIOLOGÍA</b> Antimicrobianos y antibióticos Microbiología aplicada Bacteriología Microbiología ambiental Genética microbiana Virología	<b>FÍSICA Y ASTRONOMÍA</b> Astronomía y cosmología Atómico, Molecular y Óptico Física Física biológica Materia y materiales condensados	<b>CIENCIAS DE LAS PLANTAS</b> Agricultura y agronomía Ecología Genética/Mejora Crecimiento y desarrollo Patología Fisiología de las plantas	<b>ROBÓTICA Y MÁQUINAS INTELIGENTES</b> Biomecánica Sistemas cognitivos Teoría de control Aprendizaje automático Robot kinematics Otro

Otro	Mecánica Física nuclear y de partículas Teórico, computacional y física cuántica Otro	Sistemática y evolución Otro	
<b>SOFTWARE DE SISTEMAS</b> Algoritmos La seguridad cibernética Bases de datos Interfaz hombre / máquina Idiomas y funcionamiento Sistemas Aplicaciones móviles Aprender en línea Otro	<b>CIENCIAS MEDICO TRANSLACIONAL</b> Detección y diagnóstico de enfermedades La prevención de enfermedades Tratamiento de enfermedades y terapias Identificación y prueba de drogas Estudios preclínicos Otro		