



**ITMO UNIVERSITY**

Saint Petersburg, Russia

**2019**



**Codificando nuestro camino  
a un futuro más brillante,  
en el corazón  
de San Petersburgo**

# De un vistazo

**11 125** estudiantes

**6 350**  
estudiantes  
de grado

**4 775**  
estudiantes  
de maestría

**940**  
estudiantes  
de  
doctorado

**1 810**  
estudiantes  
extranjeros  
de 82 países

**1 320**  
profesores,  
catedráticos





**Forbes**

**el 7° lugar**

en el primer ranking de Forbes de Universidades Rusas



**el 15° lugar**

en el ranking de Times Higher Education Eurasia



**el 75° lugar**

en QS University Rankings: BRICS



**201-300**

la primera vez en el ARWU.  
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY



**el 71° lugar**

en THE Subject Ranking for Computer Science

# Nuestra misión

Brindar oportunidades para el desarrollo holístico de los individuos e inspirarlos a abordar los retos mundiales.

# Nuestra filosofía

¡Es más que la Universidad!



**V****VALORES****Respeto  
al individuo****Integridad****Libertad  
académica****Apertura****Amor****F****PENSAMIENTO  
FUNDAMENTAL****Pensamiento  
Sistemático,  
Analítico  
y Crítico****Cultura  
digital y Skills****Cultura  
empresarial  
y Skills****Pensamiento  
de diseño****PS****PROF. SKILLS****Cualidad****Profesiones  
del futuro****Trayectorias  
individuales****SS****SOFT SKILLS****Creatividad****Comunicación****Life skills**

**Eventos y cursos para  
los estudiantes  
de educación  
secundaria**

**Escuelas de verano**

**Programa  
de ITMO Fellowship  
and Professorship**

**Concursos  
Internacionales  
de ingreso**

**Convocatoria  
abierta para  
laboratorios  
internacionales  
de investigación**

**Semestres  
de intercambio**



V



ITMO

HIGH

PARK

En colaboración con autoridades federales y municipales y empresas privadas

- 2017 establecido por el Gobierno Ruso
- 2018 inicio de construcción
- 2024 terminación de la primera etapa

- Nuevos centros de investigación ●
- 50 laboratorios internacionales de investigación ●
- Instalaciones educativas para más de 3600 estudiantes ●
- Alojamiento ●
- 5 líneas de producción innovadoras ●
- Más de 6000 puestos de trabajo ●

### ITMO CAMPUS

el campo de pruebas de las ciudades inteligentes y las tecnologías urbanas

### ITMO.FAMILIA

- más que el contingente formal de estudiantes
- alumnos, padres, estudiantes de intercambio, comunidad local, alumni, online estudiantes
- participación activa de los estudiantes en los proyectos de desarrollo de ITMO

# Innovaciones

La Universidad ITMO es una de las infraestructuras innovadoras líderes en Rusia

**2 500+**

Aplicaciones  
en aceleradora  
de startups

**52**

52 pequeñas empresas  
innovadoras con facturación  
de más de **1.61 millones**  
de dólares.

**150+**

Start-ups

**1 000+**

Concursos  
y competiciones

**200+**

Alumni de aceleradora  
de startups

**500+**

Fundaciones  
monitoreadas

Technopark

Programas únicos  
de aceleración

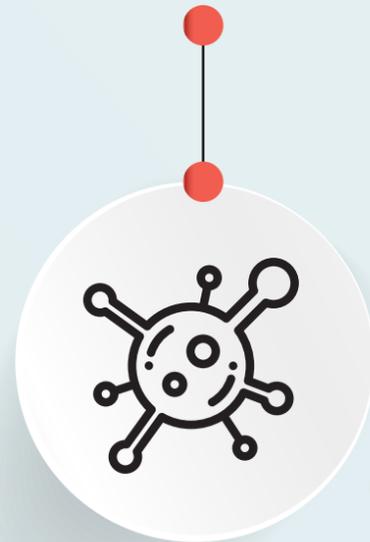
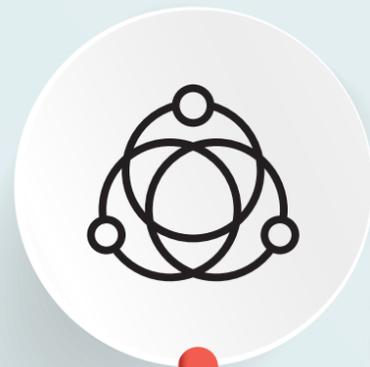
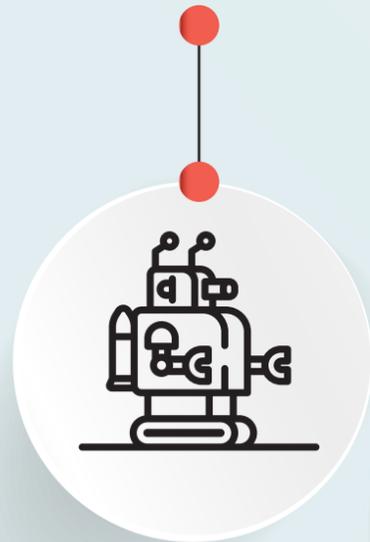
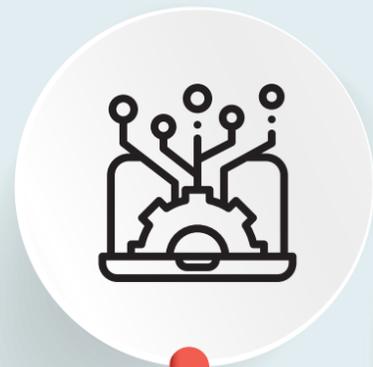
Mejores prácticas:  
red de startups de escuelas,  
Escuela de la recaudación  
de fondos

# Los principales campos de investigación

Tecnologías inteligentes  
y robótica

Ciencias de la vida  
y medicina traslacional

Art & Science y diseño  
de iluminación



IT y la seguridad  
de información

Fotónica y comunicación  
cuántica

Ciencias naturales  
y "materiales inteligentes"

Ecología  
y Ciencias Urbanas

13

centros  
de investigación  
internacionales

Científicos rusos  
e internacionales, graduados,  
estudiantes de posgrado  
e investigadores  
postdoctorales

Especialistas  
de fama mundial

## Dirigentes de centros internacionales de investigación de ITMO



Peter M.A. Sloot



Yury Gunko



Romeo Ortega



Xi-Cheng Zhang



Yury Kivshar

# Programa de ITMO Fellowship and Professorship: Internacionalización de la investigación

100

100 solicitudes  
al año



Evgeny Pidko

10

Ganadores  
en cada concurso



Roberto Morandotti

3

Concursos  
cada año



Ekaterina Skorb

18

Catedráticos y académicos  
trabajan ahora en la  
Universidad ITMO

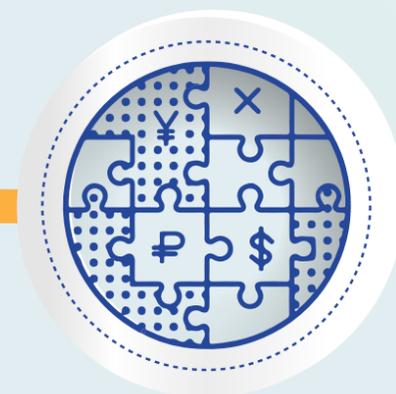


Nuestro futuro  
héroe

PS

SS

# 4+1 escuelas



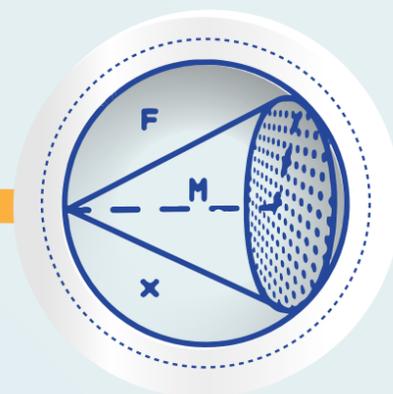
Tecnologías  
y Control  
de Información

2 219



Tecnologías  
de Internet  
y Programación

3 473



Fotónica

1 631



Industria  
de Refrigeración  
y Biotecnologías  
Agroalimentarias

1 971



Emprendimiento  
e Innovaciones

1 831

Número de estudiantes

PS

SS

# 4+1 escuelas



**Tecnologías y Control de Información**

IT

Ciudad inteligente

Economía Digital

Art & Science

Humanidades digitales

Informática de negocios

Big Data

eScience



**Tecnologías de Internet y Programación**

Ingeniería mecatrónica y robótica

Internet de las cosas

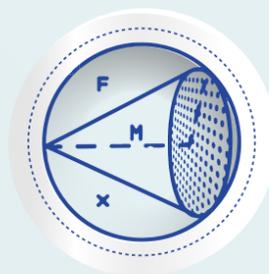
Hogar inteligente

Sistema ciberfísico

Navegación digital y control

Computación gráfica y diseño

Seguridad de la información y seguridad informática



**Fotónica**

Óptica láser y tecnologías

Optoinformática

Tecnologías de luz y optoelectrónica

El sistema sensorial

Tecnologías cuánticas

Diseño de Iluminación Creativa

Materiales de Fotónica



**Industria de Refrigeración y Biotecnologías Agroalimentarias**

Comida innovadora

Industria de la refrigeración

Biotecnología

Ecología

Bioingeniería

Disoluciones Químicas de materiales avanzados y tecnologías

Química y Biología Molecular



**Emprendimiento e Innovaciones**

Gestión de innovación tecnológica

Ciencia económica, ciencias de administración y de gestión y mercadotecnia

Logística



# Reputación

## Ganadores de :



**ACM ICPC**

2004, 2008, 2009,  
2012, 2013, 2015,  
2017



Google Code Jam,  
Facebook  
Hacker Cup,  
Yandex.Algorithm



World Robot  
Olympiad  
2017

Medalla de la UNESCO  
por las contribuciones  
al desarrollo  
de la nanociencia  
y la nanotecnología



El concurso de robótica más grande  
de Europa Robotex 2017



QS-APPLE  
Creative Award

# Movilidad académica entrante

- Programas de integración y adaptación para estudiantes internacionales
- Educación en ruso e inglés
- Cursos de idioma ruso
- Inmersión en el entorno no clásico de la universidad: desde emocionantes eventos culturales hasta proyectos únicos
- La oportunidad de trabajar y vivir en la ciudad más europea de Rusia – San Petersburgo

**128**  
profesionales extranjeros  
en 2018

**16%**  
estudiantes extranjeros  
en 2018

# Programas educativos internacionales

**170+**

universidades asociadas por todo el mundo

**10%**

alumnos que estudian en el extranjero en programas de movilidad académica cada año

# Oficinas de representación de la Universidad ITMO en el extranjero: Alcance Mundial

## Bruselas, Bélgica

Reforzamos los vínculos con las organizaciones europeas de investigación y educación: el primer representante de ITMO en el extranjero fue abierto en el año 2014



## Arezzo, Italia

Llevando los resultados de la investigación a las líneas de producción y mejorando la empleabilidad de los estudiantes: Oficina conjunta de ITMO y Diakont que abrió sus puertas en 2015



¡Únete a nosotros  
en nuestro viaje!

IT'S **MO**re than a  
**UNIVERSITY**

