



MINISTERIO DE CIENCIA Y  
EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA  
FEDERACIÓN DE RUSIA



UNIVERSIDAD  
ESTATAL TÉCNICA  
DEL DON

# UNIVERSIDAD ESTATAL TÉCNICA DEL DON

UNIVERSIDAD PRINCIPAL DE LA REGIÓN DE ROSTOV

[www.donstu.ru](http://www.donstu.ru)

# ROSTOV DEL DON

## LA CAPITAL INDUSTRIAL Y DE NEGOCIOS DEL SUR DE RUSIA



**1 352 000**

Población

**348 km<sup>2</sup>**

Superficie

**90 000+**

Empresas y compañías

**Está en el TOP-10**

“Ciudades más atractivas para invertir”

[www.rostov-gorod.ru](http://www.rostov-gorod.ru)

### ESFERAS PRIORITARIAS

- construcción de maquinaria agrícola
- industria alimentaria
- industria aeronáutica
- industria química
- industria ligera
- metalurgia
- construcción de maquinaria e instalaciones



# UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DEL DON

**1930**



Instituto de Construcción de Maquinaria Agrícola de Rostov del Don

**1992**



Universidad Estatal Técnica del Don

**2016**



Universidad Principal del Sur de Rusia



**5 000+**

plantilla

**46 000+**

estudiantes



**2 608**

estudiantes internacionales



**26**

edificios

**6**

filiales

**10**

residencias



**341**

programas de estudio

**23**

facultades

**134**

departamentos

# ESTRUCTURA DE LA UETD



5

Campos de estudios

ARTES Y HUMANIDADES

CIENCIAS DE SALUD Y BIOMEDICINAS

CIENCIAS NATURALES

CIENCIAS SOCIALES

INGENIERÍA E IT



23

facultades

AGROINDUSTRIA

INDUSTRIA AERONÁUTICA

CONSTRUCCIÓN Y INGENIERÍA

NEGOCIO Y GESTIÓN INNOVADORES

PSICOLOGÍA, PEDAGOGÍA Y DEFECTOLOGÍA

SERVICIO Y TURISMO

INDUSTRIA PETROLERA Y DEL GAS

EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES

SEGURIDAD PERSONAL Y PROTECCIÓN ECOLÓGICA

TRANSPORTE, SERVICIO Y EXPLOTACIÓN

SISTEMAS IT Y TECNOLOGÍAS

CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

CONSTRUCCIÓN DE APARATOS DE PRECISIÓN Y REGULACIÓN TÉCNICA

134

departmentos

ESCUELA DE ARQUITECTURA, ARTES Y DISEÑO

AUTOMATIZACIÓN, MECATRÓNICA Y CONTROL

INTERNACIONAL

IT Y SISTEMAS ECONÓMICOS

INGENIERÍA MECÁNICA

COMUNICACIONES DE MEDIA Y TECNOLOGÍAS MULTIMEDIA

INGENIERÍA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA

CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES

INGENIERÍA CIVIL E INDUSTRIAL

EDUCACIÓN MILITAR

DERECHO

# PROGRAMAS DE ESTUDIO

<b>DOCTORADO (3 años)</b>	INGENIERIA E IT	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	ARTES Y HUMANIDADES	
<b>MÁSTER (2 años)</b>	INGENIERIA E IT	ARTES Y HUMANIDADES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS DE LA VIDA Y BIODMÉDICAS
<b>GRADO (4 años)</b>					
<b>EDUCACIÓN SECUNDARIA</b>	LICEO TÉCNICO	GIMNASIO	COLEGIOS	ESCUELA DE CADETES DEL DON "EMPERADOR NICOLÁS II"	

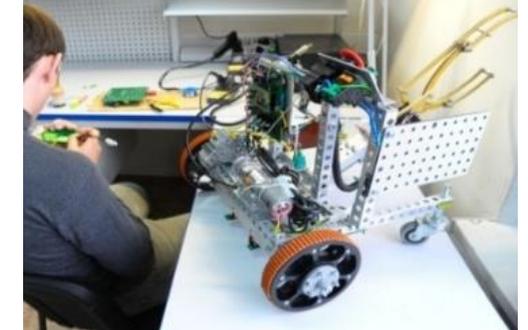


# 341

programas de estudios

## APRENDIZAJE PERMANENTE

- EDUCACIÓN PRIMARIA
- EDUCACIÓN SECUNDARIA
- EDUCACIÓN PREPARATORIA
- EDUCACIÓN SUPERIOR
- ESTUDIOS POSTUNIVERSITARIOS



# SOCIOS NACIONALES E INTERNACIONALES

## PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE INSTITUCIONAL Y REGIONAL

**РОСТСЕЛЬМАШ**

Empresa de producción de cosechadoras "Rostselmash"



MTE Kovosvit MAS



Fundación Real Madrid



Gloria Jeans



LLC Bizon-Yug



Empresa de producción de helicópteros "Rostvertol"



ALCOA inc.



PHYWE systeme GMBH&Co



Siemens



"Yuzhny region" Mediagrupo



Empresa vinícola del Don "ELBUZD"



Mitsubishi Electric



Empresa de producción de locomotivos de Novocherkassk



Correos de Rusia



Banco Comercial "Centr-Invest"



Empresa Mecánica Óptica de Azov



Camozzi



Zona Industrial de altas tecnologías



GC South City



Aviatest



Empresa de construcción de calderas de Taganrog «Krasny kotelschik»

# DEPARTAMENTOS PRINCIPALES



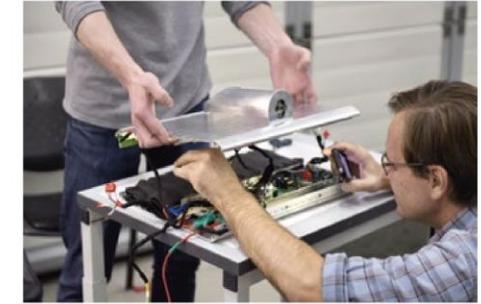
-  Sistemas de transporte y logística
-  Comunicaciones y tecnologías multimedia
-  Confección y diseño de ropa
-  Tecnologías de producción de acero y sus aleaciones
-  Metrología industrial
-  Industria aérea
-  Construcción de maquinaria de transporte
-  Sistemas de tracción
-  Construcción de máquinas energéticas
-  Sistemas hardware y software
-  Inspección ecológica y acciones resolutorias

-  Sistemas de control automatizados
-  Complejos de radio y sistemas de navegación
-  Tecnologías de producción de sistemas aeronáuticos para fines específicos
-  Tecnologías de piscicultura
-  Tecnologías y equipos para el procesamiento de los productos de agroindustria
-  Sistemas de gas y calefacción centralizada
-  Diseño y producción de la maquinaria agraria
-  Procesamiento de los metales no ferrosos
-  Cultura ortodoxa y teología
-  Mantenimiento de diseño y producción de los sistemas de tracción

# INFRAESTRUCTURA DE LA UETD



- 4 centros de investigación y educación
- 30 laboratorios, incl. interdepartamentales (Camozzi, Mitsubishi, Alcoa, Festo, Kovosvit MAS, etc.)
- Centro de Energía Nuclear Rosatom
- Parque Educativo de Nanotecnologías
- Centro de modernización en la producción de maquinaria del Sur de Rusia
- Espacio de cotrabajo industrial “Garaje”
- Parque científico agrario
- 10 oficinas *spin-off* y compañías RDI



# INFRAESTRUCTURA DE LA UETD



## PALACIO DE CONGRESOS

- Sala de conciertos: aforo 1500 personas
- Salas multimedia
- Sala para ruedas de prensa y presentaciones
- **Equipos multimedia**
- Locales e instalaciones modulares para las conversaciones y actividades MICE



## PARQUE MEDIA

- **Media Lab**  
(Emisión de Radio y TV)
- Centro de producción
- Estudio de diseño
- Escuela TV “TEFI”
- Estudio de dibujos animados infantil



# ESPACIO DE COTRABAJO INDUSTRIAL



- sistema de “ventanilla única”
- acceso a los laboratorios industriales
- ayuda a la promoción de los proyectos
- espacio de trabajo moderno y confortable
- plataforma para intercambiar ideas y experiencias
- atmósfera favorable para el desarrollo de negocios



# CENTROS DE EXCELENCIA



## **CENTRO DE EXCELENCIA «MAQUINAS Y COMPLEJOS ROBOTIZADOS AVANZADOS»**

Construcción de máquinas de balanceo de los rotores flexibles, sistemas multicamerales de altas tecnologías y vehículos aéreos no tripulados para detectar los casos de emergencia

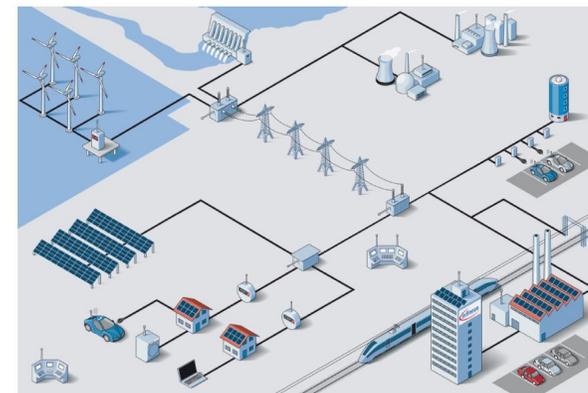


## **CENTRO DE EXCELENCIA «MATERIAS PERSPECTIVAS»**

Elaboración e implantación de las tecnologías de composite multilaminar para la industria aeronáutica y medicina

## **CENTRO DE EXCELENCIA «ENERGÍA INTELIGENTE»**

Implantación de soluciones tecnológicas innovadoras para el ahorro energético en los negocios

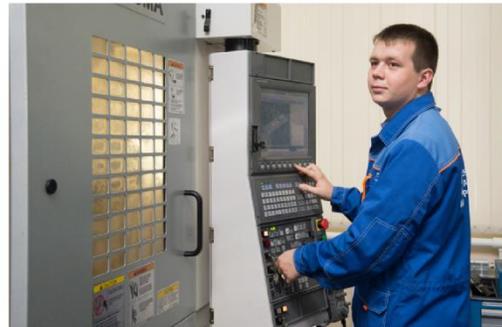


## **CENTRO DE EXCELENCIA «BIOTECNOLOGÍAS»**

Construcción de máquinas agrícolas de nueva generación y soluciones innovadoras de recuperación ecológica de las cuencas fluviales regionales.



# CENTROS DE EXCELENCIA



## CENTRO DE EXCELENCIA «MAQUINAS Y COMPLEJOS ROBOTIZADOS AVANZADOS»



- Elaboración de prensas especiales para el desmontaje y montaje de bisagras cardánicas
- Elaboración de máquinas de balanceo de los rotores flexibles
- Producción de sistemas multicamerales de altas tecnologías y vehículos aéreos no tripulados para detectar amenazas
- Producción en serie de invernaderos de tipo contenedor (hidroponía)

# CENTROS DE EXCELENCIA



## CENTRO DE EXCELENCIA «MATERIAS PERSPECTIVAS»

### INDUSTRIA AERONÁUTICA

Creación e implementación de las altas tecnologías:

- composite multilaminar
- pinturas de aeronaves

Reducción de consumo del combustible aéreo en

# 3-5%

Tecnologías mecanoquímicas para la producción de los materiales funcionales híbridos basados en el grafeno

### MEDICINA

Investigación biomecánica de los tejidos de la cavidad bucal y globo del ojo y las materias biocompatibles optimizadas para el implante

Subvenición de

# 90 millones de rublos

Jefe del proyecto –  
Cat. **Michael Vincent Swayne**, Universidad de Sídney

# CENTROS DE EXCELENCIA



## CENTRO DE EXCELENCIA «ENERGÍA INTELIGENTE»



**30**

Soluciones tecnológicas innovadoras a implementar en el negocio

**50**

Proyectos de energía inteligente para compañías públicas



**15%**

Reducción del consumo de recursos energéticos gracias a la optimización de la construcción y control inteligente

**30%**

Reducción de la pérdida de energía y del precio de la electricidad para el negocio

# CENTROS DE EXCELENCIA

---



Producción de las máquinas agrícolas de nueva generación  
(proyecto conjunto con la empresa **Rostselmash**)

La pureza del grano durante la cosecha se aumenta en

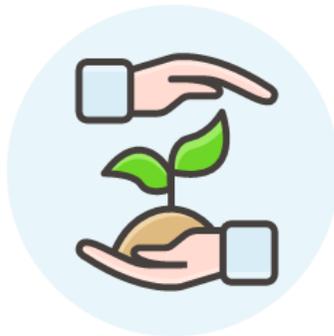
**2,5%**

Las pérdidas del grano durante la cosecha se reducen en

**2 veces**

---

## CENTRO DE EXCELENCIA «BIOTECNOLOGÍAS»

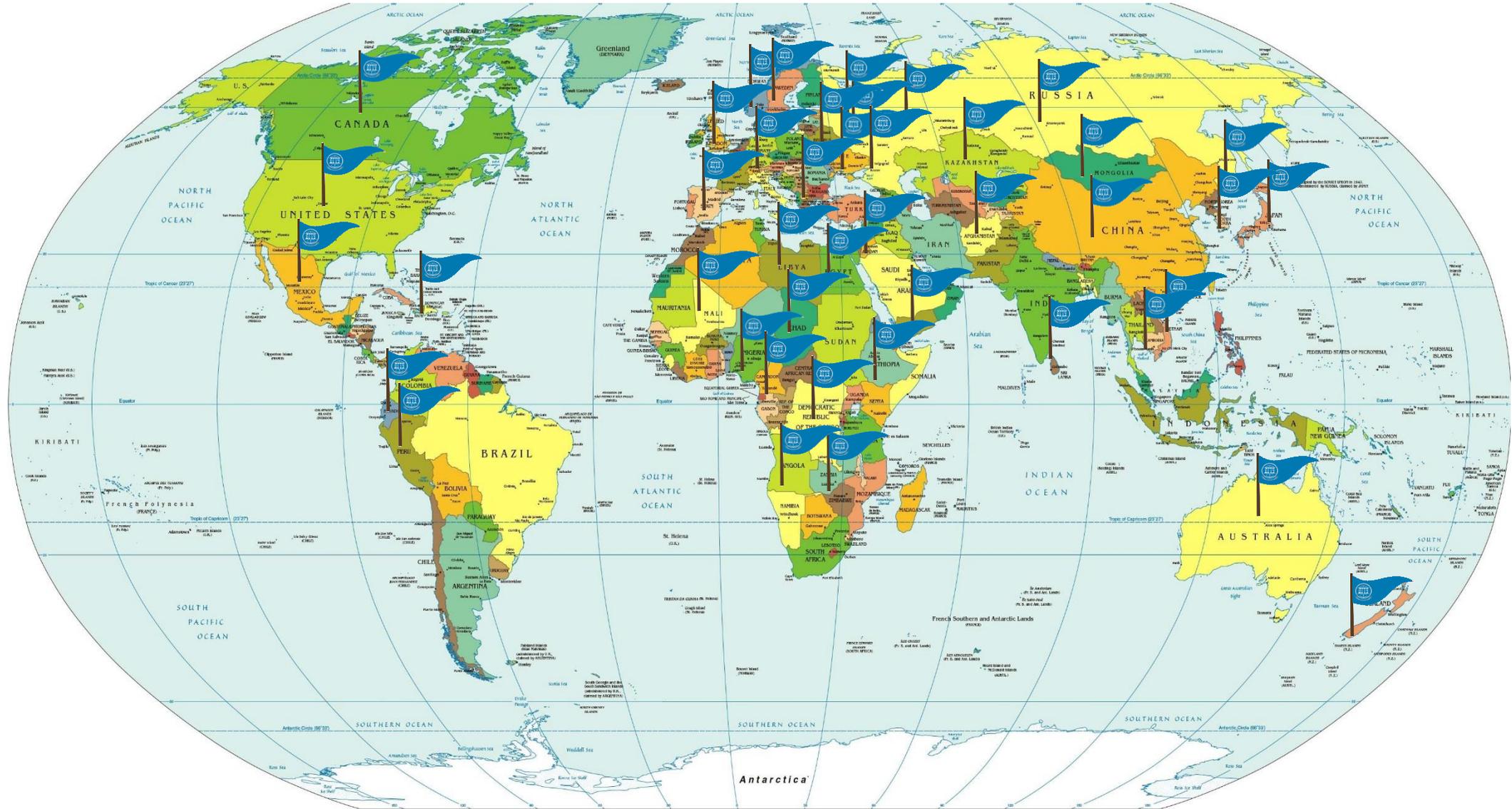


Soluciones innovadoras en la **recuperación ecológica** de las cuencas fluviales gracias al aumento de la base forrajera a cuenta de microalgas

se aumenta la productividad biológica de los ríos en

**10 veces**

# ALUMNI



# PAÍSES SOCIOS

## EUROPA

-  España
-  Alemania
-  Georgia
-  Bélgica
-  Bielorrusia
-  Dinamarca
-  Estonia
-  Finlandia
-  Francia
-  Italia
-  Polonia
-  Portugal
-  Reino Unido
-  República Checa
-  Ucrania
-  Chipre

## ASIA

-  Armenia
-  Azerbaijón
-  China
-  India
-  Indonesia
-  Irán
-  Israel
-  Japón
-  Palestina
-  Sri Lanka
-  Tayikistán
-  Turquía
-  Uzbekistán
-  Vietnam
-  Nepal

## ÁFRICA

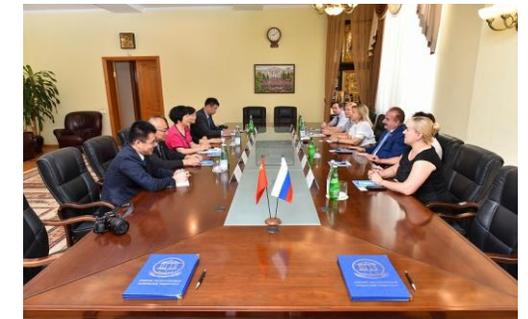
-  Argelia
-  Egipto
-  Ghana
-  Kenia
-  Namibia

## AMÉRICA

-  EE UU
-  Chile
-  Brasil
-  Venezuela



# COOPERACIÓN INTERNACIONAL



# PROGRAMAS ENSEÑADOS EN INGLÉS

## LICENCIATURA

- Veterinaria



## MÁSTER

- Sistemas intelectuales basados en la tecnología de cadena de bloques
- Media y Comunicaciones
- Economía
- Ingeniería Civil
- Planificación urbana



# UETD EN REDES



**58**

Escuelas superiores rusas

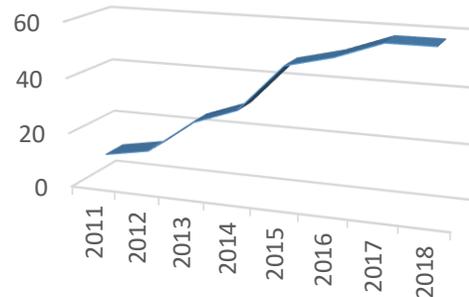
**23**

Socios internacionales

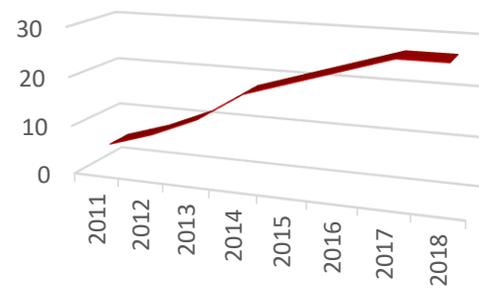
## SOCIOS ASOCIADOS:

- ASIIN (Alemania)
- NQA (Reino Unido)
- EURASHE
- The Holy See
- Flemish community

## FEDERACIÓN DE RUSIA



## SOCIOS EXTRANJEROS



# UETD EN REDES

## PROYECTOS Y PROGRAMAS INTERNACIONALES

# 13

### PROYECTOS INTERNACIONALES EN ÁMBITOS DE:

- Educación
- Reconocimiento
- Desarrollo regional



# TEMPUS Erasmus+

#### EDUCACIÓN

Trabajo social

Ciencia de los materiales

Departamento  
Jean Monnet

Diálogo de culturas

Educación ecológica

Educación Ingeniera

#### RECONOCIMIENTO

Validación del aprendizaje  
informal y espontáneo

Acreditación independiente  
de cada programa

Valorización de la calidad de  
programas en línea

Marco de calificación  
"turismo"

#### DESARROLLO REGIONAL

Centros de colocación

Cooperación  
Universidad - Negocio

Red de compañías  
spin-off

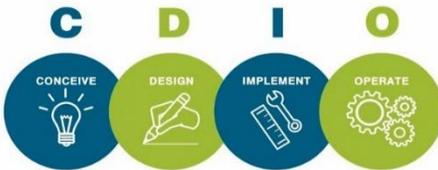


Assessment of  
Higher Education  
Learning Outcomes



# PERTENENCIA A ASOCIACIONES INTERNACIONALES

## INICIATIVA CDIO



(Concebir, Diseñar,  
Implementar y Obrar)

Marco educativo innovador para la  
producción de una generación  
nueva de ingenieros

## UETD

Coordinadora de estándares y principios de diseminación CDIO

## OBJETIVO PRINCIPAL:

Empleo de retos tecnológicos de la sociedad de información para  
desarrollar el potencial de nueva generación de ingenieros



**154**  
Escuelas  
Superiores

**42**  
países



SPACE Red Europea para el Estudio de  
Negocio y Lenguas  
Septiembre 2017



Alianza de parques de altas tecnologías Ruta  
de la seda  
Junio 2016



# ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES TÉCNICAS DE RUSIA Y CHINA



**АТУРК**

中俄工科大学联盟

АССОЦИАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ И КИТАЯ  
ASSOCIATION OF SINO-RUSSIAN TECHNICAL UNIVERSITIES (ASRTU)



**25 MAYO DE 2016**  
**INGRESO AL ATURK**

- Promoción de cooperación internacional en los ámbitos educativo, científico e innovador
- Reconocimiento mutuo de los títulos otorgados en los países miembros de ATURK
- Subvenciones para las investigaciones conjuntas
- Conferencias internacionales, seminarios, telecomunicaciones y foros
- Ayuda para la acreditación internacional de los programas educativos de las universidades miembros de ATURK



# INGRESO A LA ASOCIACIÓN RUTA DE SEDA»

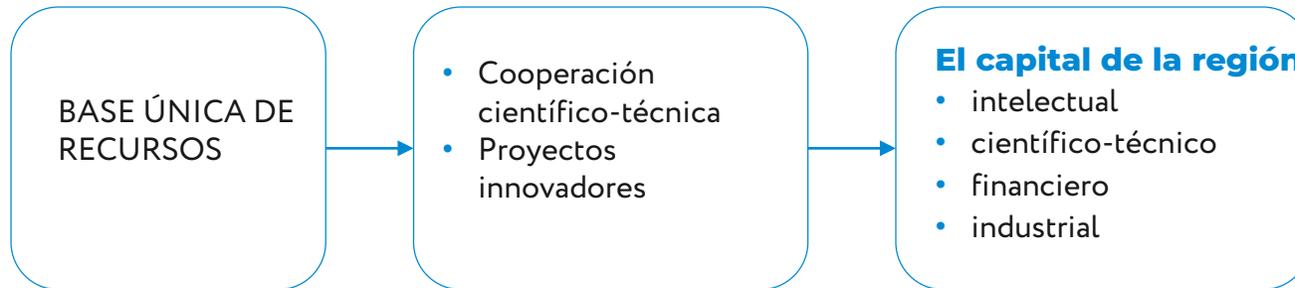


## 5 de Julio de 2016

Yantai, China

Fue firmado el pacto de la asociación de las zonas de altas y nuevas tecnologías

### «RUTA DE SEDA»



# INSTITUTO DEL DON US-UETD



Socios desde el  
**2004**

➤ **50** encuentros  
y consultas

Objetivo:  
implementación de la  
iniciativa  
del Cinturón y Ruta  
de la Seda

**PROGRAMAS  
EDUCATIVOS  
CONJUNTOS**

**CONSTRUCCIÓN DE  
PUENTES Y TÚNELES**

**ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN  
DEL TRANSPORTE**

**GESTIÓN FINANCIERA**

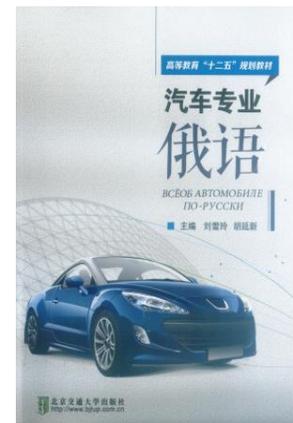
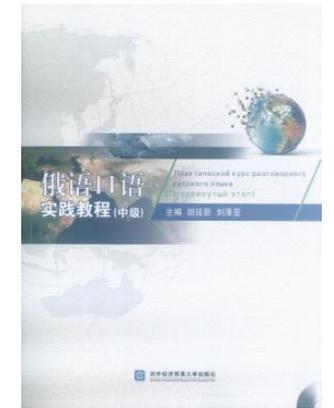


# UNIVERSIDAD DE SHANDONG-UETD: COOPERACIÓN DESDE 2004

## RUSO COMO LENGUA EXTRANJERA MANUAL PARA ESTUDIANTES CHINOS



## PUBLICACIONES Y MATERIALES DIDÁCTICOS CONJUNTOS



# MANUAL DE RUSO COMO LENGUA EXTRANJERA «Мы» («Nosotros»)

- método comunicativo
- actividades culturales que permiten conocer el país
- aprendizaje basado en proyectos



# PROYECTO «SECCION BILINGÜE ESPAÑOLA»

(BOE 214, 6.09.2017, sec. III, pág. 87735)

**UNIVERSIDAD ESTATAL  
TÉCNICA DEL DON  
(RUSIA)**

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN,  
DEPORTE Y CULTURA  
(ESPAÑA)**

**CERTIFICADO DE ESTUDIOS  
SECUNDARIOS RUSO**

**DIPLOMA DE BACHILLERATO**



- Coordinación
- Difusión de la lengua española
- Apoyo metodológico
  
- Cursos especiales para estudiantes de los últimos cursos
- Cursos de profundización
- Cursos de introducción



# MOVILIDAD ACADÉMICA

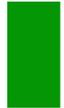
---

## RUTAS DE MOVILIDAD ACADÉMICA 2018-2019:

- Supervisión de los programas MA
- Sesiones informativas en extranjero
- Sesiones cara a cara
- Base de datos de los candidatos para MA

## AUXILIARES DE CÁTEDRA- 28

## PROFESORES VISITANTES- 34



- Munde, Supe – España
- Georgius Agricola - República Checa
- DAAD - Alemania
- Fulbright - EEUU
- Cargill - Europa-Asia
- TU Wien - Austria
- Sorbonne-Identite, Campus France - Francia
- Griffith College Dublin - Irlanda
- Glasgow Kelvin College,  
University of the West of Scotland – Reino Unido
- Stipendium Hungaricum - Hungría
- Mevlana -Turquía
- Universidad de Shenyang, Universidad de Harbin,  
Universidad de Shandong Jiaotong - China

# ESCUELAS DE VERANO

TRANSPORTE Y SU  
GESTIÓN



64  
ESTUDIANTES DE  
CHINA

AHORRO DE  
ENERGÍA



18  
ESTUDIANTES DE  
ALEMANIA

DESARROLLO URBANO PARA  
EL MUNDIAL 2018



9  
ESTUDIANTES DE  
REINO UNIDO

SUMMER  
CAMPS



**SUMMER SCHOOL COORDINATORS**  
Sergal Meshchelakov, Head of International Cooperation Department  
Marla Seninets, Director of International Education and Tuning Center  
Don State Technical University, Gagarin square 1, room 511  
Rostov-on-Don, 344000, Russia  
center-tuning@donstu.ru  
+7 (863) 238-13-96

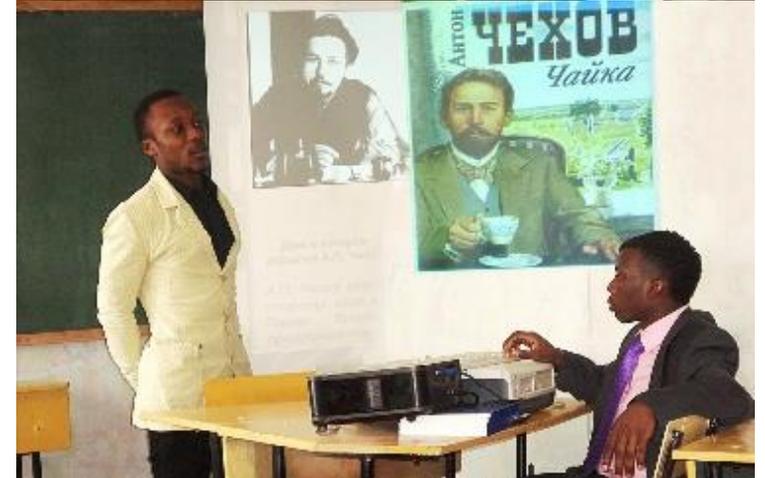
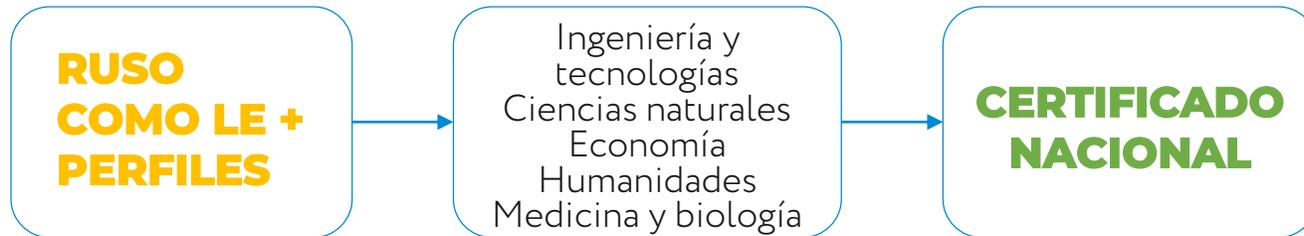
International Summer School  
URBAN REDEVELOPMENT FOR HOSTING  
FIFA WORLD CUP 2018 IN ROSTOV-ON-DON



2017  
AUGUST 21 – SEPTEMBER 8

# EDUCACIÓN INTERNACIONAL

## PROGRAMAS PREPARATORIOS/ FACULTAD INTERNACIONAL



## CURSOS

- Ruso como lengua extranjera
- Cursos Internacionales de Verano
- Ruso de negocios
- Programas de educación adicional

## TORFL (Certificado del Ruso como Lengua Extranjera)

- Certificado Nacional (6 niveles)

# ANEXO EUROPEO AL TÍTULO

- Es un anexo internacional que fue elaborado según el modelo creado por la Comisión Europea, Consejo de Europa y UNESCO/CEPES
- Es necesario para el graduado que quiera ingresar a una universidad extranjera
- Es de interés para compañías extranjeras en momento de aplicación al trabajo
- Cada elemento del plan de estudios está representado en forma de ECTS lo que facilita la comparación del título con los de universidades extranjeras
- Las universidades de Asia y América también reconocen el anexo europeo

A sample Diploma Supplement form from the University of Reading. The form is titled "DIPLOMA SUPPLEMENT" and includes the University of Reading logo. It contains several sections: 1. STUDENT INFORMATION (Name, Date of birth, Student ID, Higher Education Statistics Agency number), 2. PROGRAMME INFORMATION (Programme studied, Main focus of study, Name and status of awarding institution, Name and status of institution administering studies, Language of instruction), 3. INFORMATION ON THE LEVEL OF QUALIFICATION (Programme Level, Length of programme, Entry requirements), 4. PROGRAMME OUTCOMES AND RESULTS GAINED (Mode of study, Programme requirements). The form is dated 29/10/2012 and includes a footer with the text "Page 1 of 8" and "Date of printing 29/10/2012".

# ACTIVIDADES SOCIALES

## CAMPAMENTO DEPORTIVO ESTUDIANTIL «RADUGA»

**4** residencias **1500** plazas

**5** canchas deportivas **700** butacas en la sala de conferencias



## ACADEMIA UETD-REALMADRID

### Objetivos del proyecto:

- promoción de la responsabilidad individual, la tolerancia y la socialización
- apoyo metodológico,
- formación de entrenadores y técnicos
- fomento de la infraestructura deportiva regional



# PARQUE TECNOLÓGICO PARA NIÑOS «CUANTÓRIUM»



## TALLERES:

- aerocuántum
- biocuántum
- IT-cuántum
- robocuántum
- energicuántum
- diseño industrial
- taller hi-tech

## OBJETIVO PRINCIPAL:

formación de futuros ingenieros jóvenes en el ámbito científico-técnico, descubrimiento de niños de talento interesados en ciencias naturales y creatividad científico-técnica



# DESTACAMENTOS Y GRUPOS ESTUDIANTILES



# 10

áreas de actividades de los  
destacamentos estudiantiles

# 700

personas han participado en los  
destacamentos estudiantiles  
en el año académico 2017/2018



# DEPORTE ESTUDIANTIL

**26 de septiembre de 2017**

se celebró una serie de **partidos electrónicos** entre los deportistas chinos y rusos

**36**

equipos deportivos estudiantiles

**4**

años consecutivos el equipo «Real Madrid- DGTU» (UETD) gana la Copa Alma



# INFRAESTRUCTURA DE LA UETD

## CENTRO DE EXPOSICIONES Y CONVENCIONES “GUARDIA DE COSACOS DEL DON”



**400+**

objetos expuestos

**27**

años añadiendo fondos a la colección

**30**

vestimentas históricas completas

**20 000**

fotos componen el archivo central

**5**

países han apartado fondos para la exposición

**53**

retratos de comandantes se ponen expuestos por primera vez



# PERSPECTIVAS DE COOPERACIÓN

---



## CONTACTOS

**Maria Seninets,**

**Aleksandr Dziuba**

**CENTRO DE EDUCACIÓN  
INTERNACIONAL Y TUNING**

**+7 (863) 2-738-785**

**dstu\_oms@mail.ru**

**center-tuning@donstu.ru**

- Programas modulares de enseñanza del ruso para todas las edades y todos los fines
- Compañías I+D y spin-off para la implementación de las investigaciones conjuntas
- Plataformas promocionales para la cooperación regional académica y de negocios
- Creación de programas educativos conjuntos basados en el modelo «Universidad-Negocio», incluyendo cursos de perfeccionamiento y programas MBA/MPA
- Peritación técnica, consultoría, gestión de proyectos
- Programas de movilidad académica
- Servicios MICE: organización y celebración de eventos interculturales, foros, workshops, show-rooms, etc.



MINISTÈRE DE SCIENCES  
ET HAUTE EDUCATION DE  
FEDERATION DE RUSSIE



UNIVERSIDAD  
ESTATAL TÉCNICA  
DEL DON

**¡MUCHAS GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN!**

[www.donstu.ru](http://www.donstu.ru)

# CONTACTOS

---

**MARIA SENINETS  
ALEKSANDR DZIUBA**

**CENTRO DE EDUCACION INTERNACIONAL Y TUNING**

+7 (863) 2-738-785

dstu\_oms@mail.ru

center-tuning@donstu.ru

[www.donstu.ru](http://www.donstu.ru)