



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

ROSTOV DEL DON

LA CAPITAL INDUSTRIAL Y DE NEGOCIOS DEL SUR DE RUSIA



1 352 000

Población

348 km²

Superficie

90 000+

Empresas y compañías

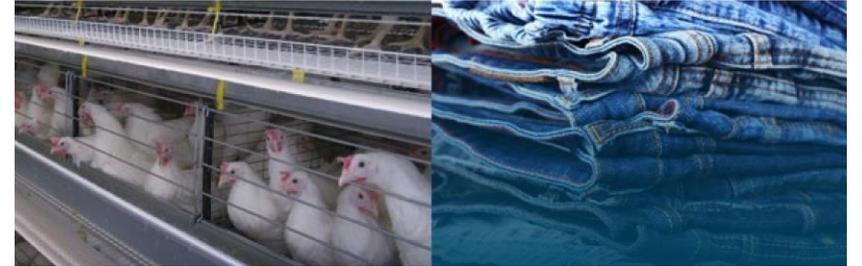
Está en el TOP-10

“Ciudades más atractivas para invertir”

www.rostov-gorod.ru

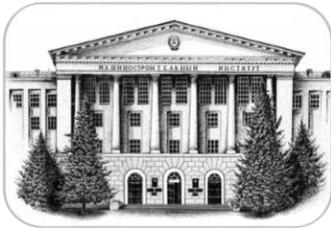
ESFERAS PRIORITARIAS

- 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

134

departmentos

AGROINDUSTRIA

INDUSTRIA AERONÁUTICA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, ARTES Y DISEÑO

AUTOMATIZACIÓN, MECATRÓNICA Y CONTROL

CONSTRUCCIÓN Y INGENIERÍA

NEGOCIO Y GESTIÓN INNOVADORES

INTERNACIONAL

IT Y SISTEMAS ECONÓMICOS

PSICOLOGÍA, PEDAGOGÍA Y DEFECTOLOGÍA

SERVICIO Y TURISMO

INGENIERÍA MECÁNICA

COMUNICACIONES DE MEDIA Y TECNOLOGÍAS MULTIMEDIA

INDUSTRIA PETROLERA Y DEL GAS

EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES

INGENIERÍA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA

CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES

SEGURIDAD PERSONAL Y PROTECCIÓN ECOLÓGICA

TRANSPORTE, SERVICIO Y EXPLOTACIÓN

INGENIERÍA CIVIL E INDUSTRIAL

EDUCACIÓN MILITAR

SISTEMAS IT Y TECNOLOGÍAS

CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

DERECHO

CONSTRUCCIÓN DE APARATOS DE PRECISIÓN Y REGULACIÓN TÉCNICA

PROGRAMAS DE ESTUDIO

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

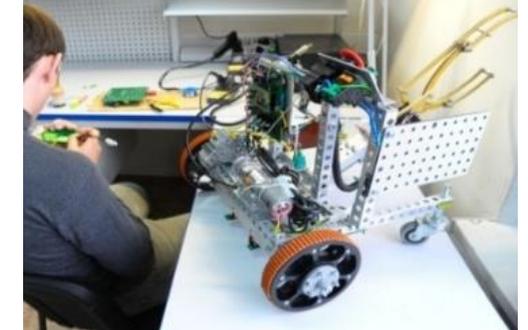


341

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

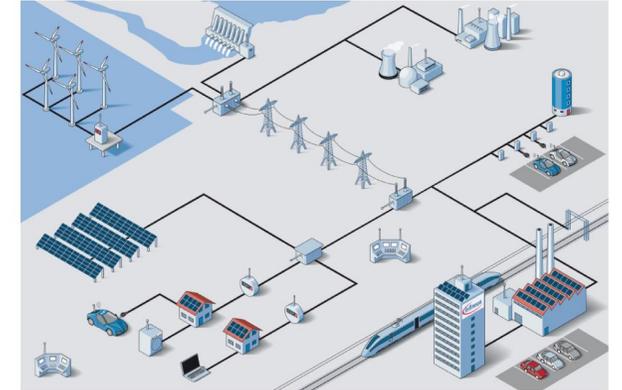


CENTRO DE EXCELENCIA «MATERIAS PERSPECTIVAS»

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

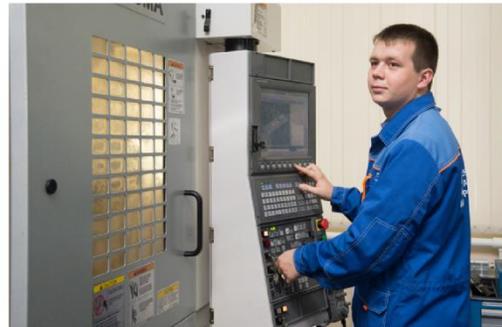


CENTRO DE EXCELENCIA «BIOTECNOLOGÍAS»

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**)

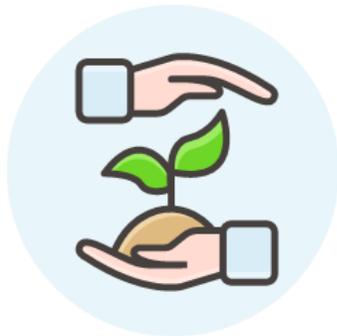
La pureza del grano durante la cosecha se aumenta en

2,5%

Las pérdidas del grano durante la cosecha se reducen en

2 veces

CENTRO DE EXCELENCIA «BIOTECNOLOGÍAS»

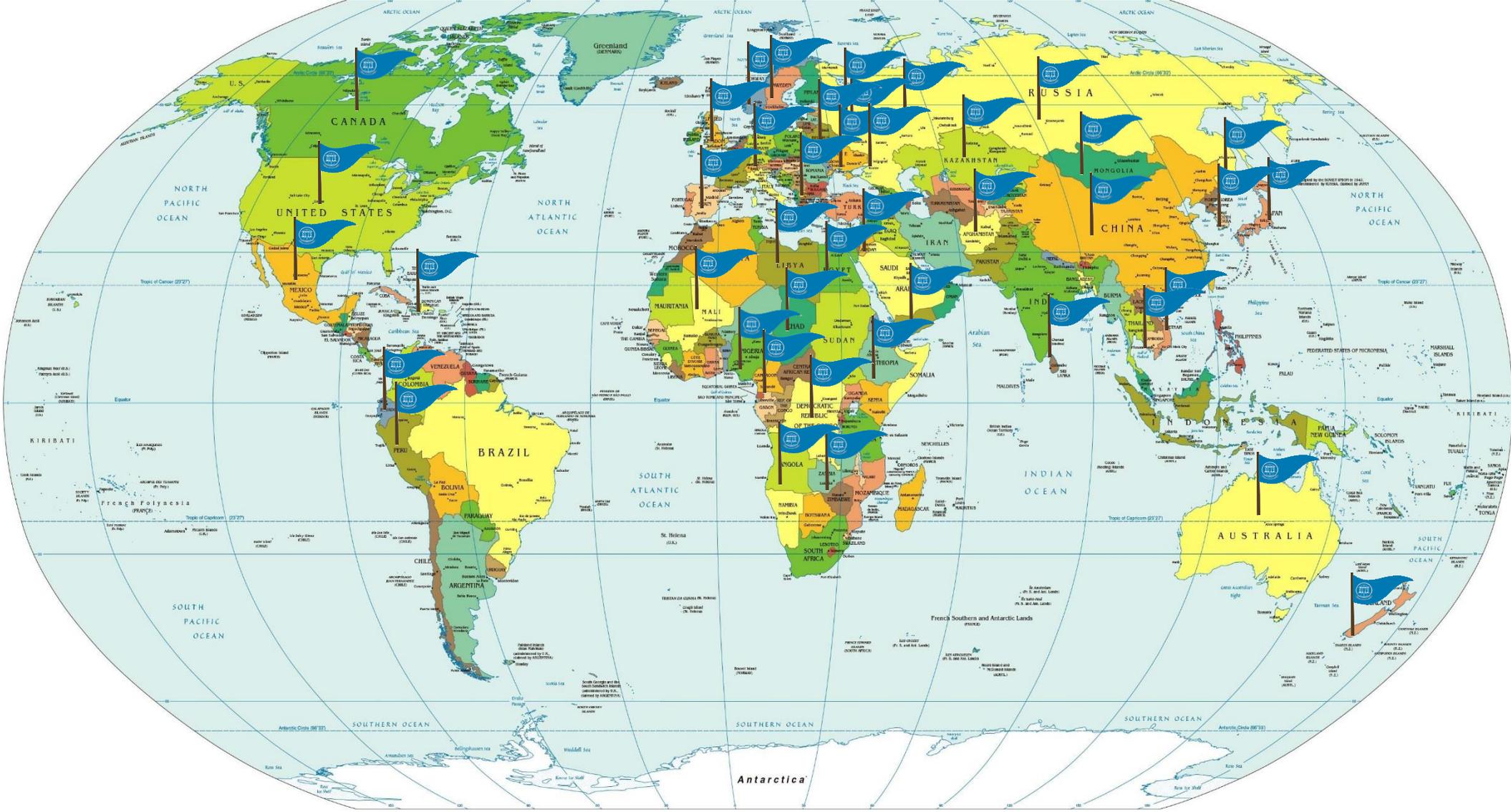


Soluciones innovadoras en la **recuperación ecológica** de las cuencas fluviales gracias al aumento de la base forrajera a cuenta de microalgas

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

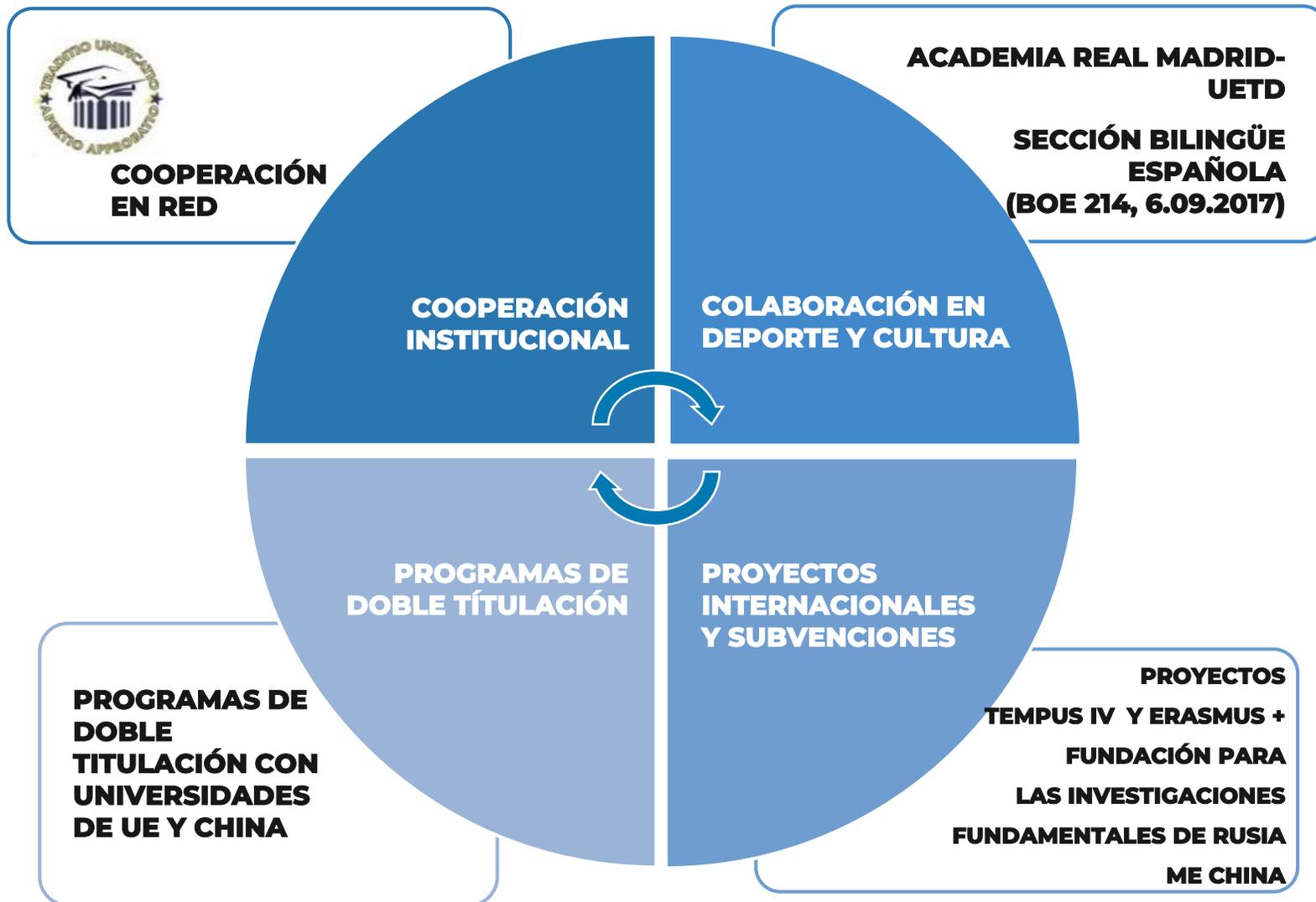
-  Argelia
-  Egipto
-  Ghana
-  Kenia
-  Namibia

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

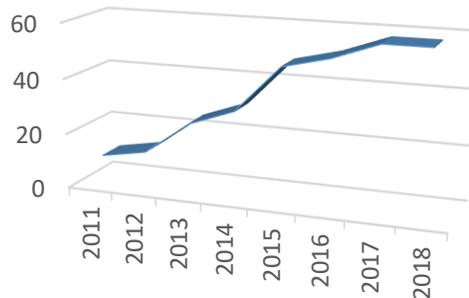
23

Socios internacionales

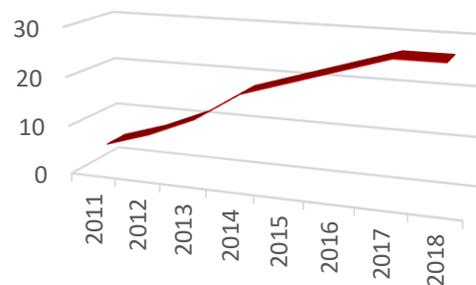
SOCIOS ASOCIADOS:

- 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

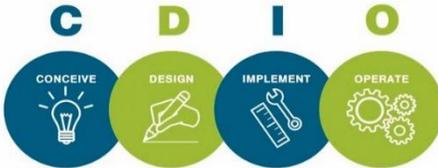


Assessment of
Higher Education
Learning Outcomes



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»

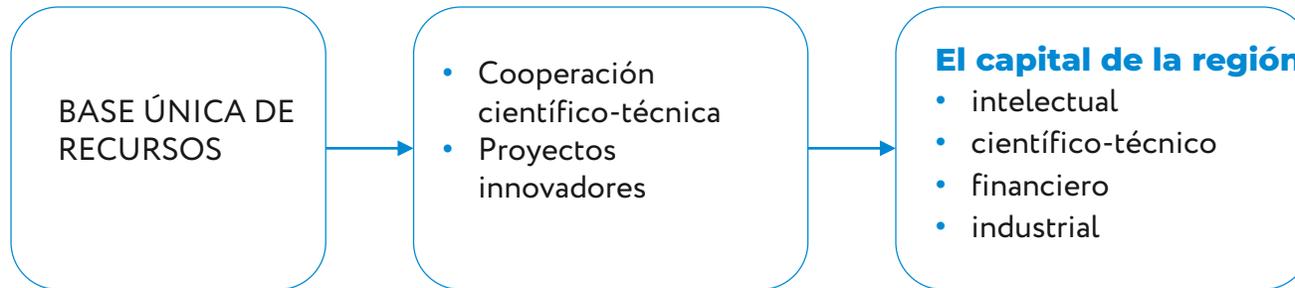


5 de Julio de 2016

Yantai, China

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

«RUTA DE SEDA»



APERTURA DE OFICINAS Y CENTRO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS



- webinarios regulares con representantes de los negocios
- show-rooms y exposiciones de empresas socias
- promoción en línea de productos I+D para las bases de compañías de inversiones y capital de riesgo
- proyectos que desarrollan desde el start-up hasta la implementación final



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

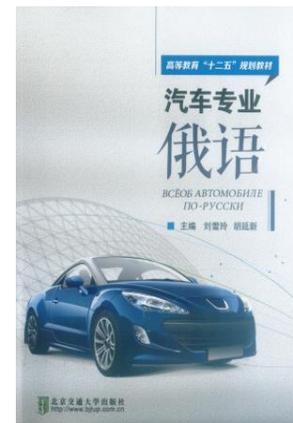
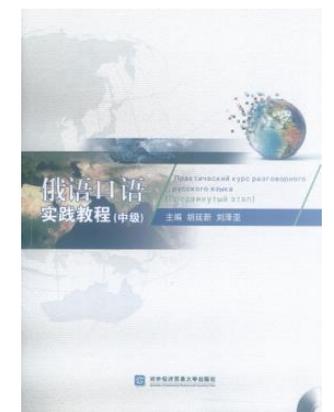


UNIVERSIDAD DE SHANDONG-UETD: COOPERACIÓN DESDE 2004

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



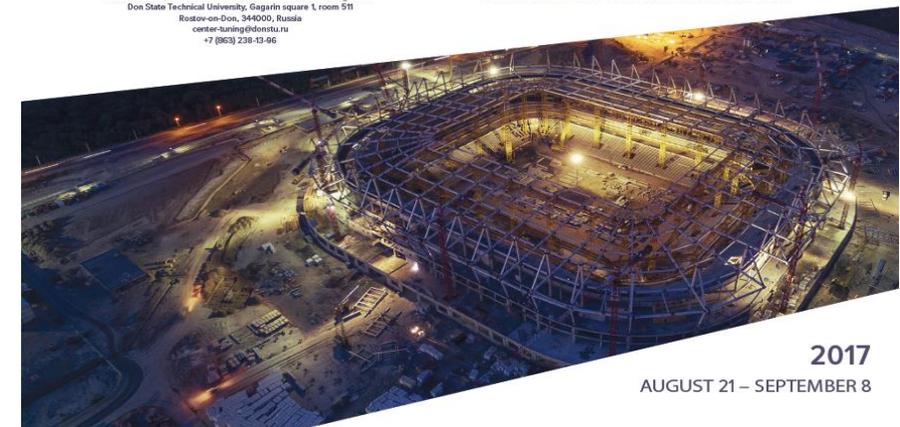
9
ESTUDIANTES DE
REINO UNIDO

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

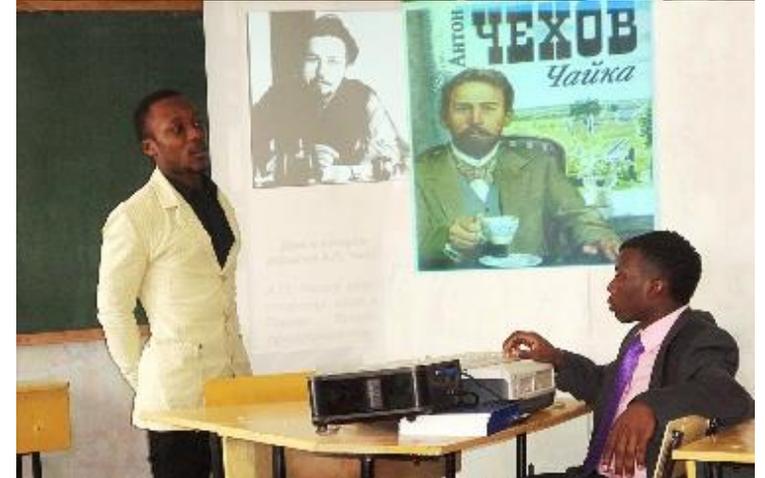
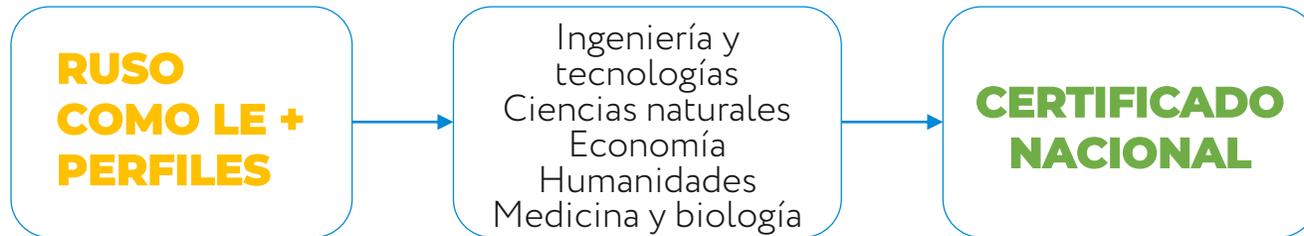
International Summer School
URBAN REDEVELOPMENT FOR HOSTING
FIFA WORLD CUP 2018 IN ROSTOV-ON-DON



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



University of Reading

DIPLOMA SUPPLEMENT

This Diploma Supplement follows the model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, content and value of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualifications to which this supplement is attached. It should be free from any local programme, experience statements or requirements about recognition.

1. STUDENT INFORMATION

1.1 Family name(s) (Surname/Last name)
1.2 First name(s) (Given/Forename)
1.3 Date of birth (day/month/year)
1.4 Student identifier (University student record number / Higher Education Statistics Agency number)
(Country/State)
(Date/Day/Month/Year)

2. PROGRAMME INFORMATION

2.1 Programme studied and where applied (the content):
Master of Arts
2.2 Main focus of study for the qualification
Healthcare Leadership and Practice
2.3 Name and status of awarding institution
The University of Reading
The University is an institution established under Royal Charter and is in receipt of public funds.
2.4 Name and status of institution administering studies of different than 2.3
Not applicable
2.5 Language of instruction/communication
English

3. INFORMATION ON THE LEVEL OF QUALIFICATION

3.1 Programme Level (see section 2 below)
Postgraduate Masters
3.2 Length of programme
3 years
3.3 Entry requirements
Normally an appropriate Bachelors degree and, where relevant, relevant practical experience, as detailed in the programme specification at www.reading.ac.uk/engappsc.

4. PROGRAMME OUTCOMES AND RESULTS GAINED

4.1 Mode of study
Part-time
4.2 Programme requirements
For programme information on aims and learning outcomes see the programme specification at www.reading.ac.uk/engappsc.

Page 1 of 8 Date of printing 29/10/2012 (This field without enclosed University seal)

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

CENTRO DE VOLUNTARIOS «CORAZONES ARDIENTES»



PERSPECTIVAS DE COOPERACIÓN



CONTACTOS

Maria Seninets,

Aleksandr Dziuba

**CENTRO DE EDUCACIÓN
INTERNACIONAL Y TUNING**

+7 (863) 2-738-27-85

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

CONTACTOS

MARIA SENINETS
ALEKSANDR DZIUBA

CENTRO DE EDUCACION INTERNACIONAL Y TUNING

+7 (863) 2-738-27-85

dstu_oms@mail.ru

center-tuning@donstu.ru

www.donstu.ru