

## COOPERACIÓN INTERNACIONAL CON RUSIA PARA EL SISTEMA DE INNOVACIÓN PROVINCIAL

*Con el fin de desarrollar capacidades de gestión en materia de cooperación internacional, procurando institucionalizar las experiencias individuales del Sistema Científico, Tecnológico y de Innovación vinculados a la Comisión de Investigaciones Científicas se han establecido vínculos con la Embajada Argentina en Rusia.*

*El objeto de esta relación es vincular proyectos de investigación científica y tecnológica y complementar esfuerzos de las instituciones, centros y universidades que realizan investigación a nivel nacional proporcionando apoyo para desarrollar acciones conjuntas.*

*A continuación, las instituciones rusas que forman parte de esta iniciativa.*

### 1. UNIVERSIDAD MISIS:

La Universidad Misis se ha especializado históricamente en metalurgia y en ciencia de materiales, actualmente se encuentran bajo su órbita siete institutos que comprenden diferentes campos tales como Química y Física, Minería, Ciencias de Computación y Economía, Humanidades y Sistemas de Información Empresarial

#### Φ Cooperación Internacional:

Existe interés en tomar contacto con Universidad o Centros de Investigación argentinos para evaluar posibilidades de trabajar en conjunto en proyectos de investigación y/o académicos en temas relacionados

### 2. GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MOSCÚ - AGENCIA DE INNOVACIONES

La Agencia de Innovaciones de Moscú fue fundada por el Departamento de Ciencia, Política Industrial y Emprendimiento.

Los principales objetivos de la Agencia son:

- Coordinar la ejecución de proyectos de innovación público-privados en Moscú;
- Ofrecer servicios específicos a empresas innovadoras, organizaciones públicas y jóvenes interesados en la ciencia, la innovación y las altas tecnologías;
- Implementar nuevos formatos de divulgación para el emprendimiento científico y tecnológico, así como nuevos formatos de comunicación con las comunidades profesionales de otras regiones de Moscú y, asimismo, otros países.;
- Fomentar la demanda estatal de productos de alta tecnología.

#### Φ Cooperación Internacional:

Cooperación entre Agencias: el objetivo de brindar recíprocos beneficios a empresas locales y extranjeras, intercambio de estudiantes, profesores y el desarrollo de proyectos en conjunto

- Programa Bring your Technology to Moscow el objetivo ofrecer soluciones tecnológicas para los problemas existentes en la ciudad de Moscú. Sobre áreas de interés vinculadas a transporte, salud, realidad virtual, medio ambiente, smart city, educación, energía, fintech, seguridad e IT. Requisito un prototipo en funcionamiento. link: <http://mosopenchallenge.ru/challenges>
- Paneles Temáticos otros países cumpliendo el objetivo de vincular y articular la oferta de productos y/o servicios para introducir tecnología y conocimiento
- Programa Work and Study in Moscow: El objetivo del mismo es que estudiantes extranjeros que tengan interés en desarrollar su carrera en la rama de la tecnología realicen pasantías en las más importantes empresas rusas.
- Se encuentran ávidos de recibir estudiantes y/o profesionales de otras partes del mundo, que puedan aportar una visión de los diferentes mercados y así, otorgar a las compañías rusas una mayor internacionalización link: <http://opendoor.moscow/>

### 3. INSTITUTO BAUMAN

Bauman es una de las tres universidades rusas (junto con la Universidad Estatal Lomonosov de Moscú y la Universidad Politécnica de San Petersburgo) que comenzó en 1926 la educación militar de los estudiantes. Posee un instituto militar que se encuentra formando a oficiales militares de 21 especialidades. Asimismo, el instituto consta de cinco subdepartamentos militares (uno de ellos está en la sucursal de Kaluga), un departamento de defensa civil y un centro de entrenamiento militar. La capacitación práctica se lleva a cabo en la sucursal de Dmitrov, donde se implementa el hardware militar.

#### Φ Cooperación Internacional:

Existe interés en tomar contacto con Universidad o Centros de Investigación argentinos para evaluar posibilidades de trabajar en conjunto en proyectos de investigación y/o académicos en temas relacionados a:

- Ingeniería espacial y tecnología: proyectos que incluyen sistemas de control de vuelo de naves espaciales de largo alcance, antenas espaciales transformables de gran tamaño, aplicaciones espaciales de materiales compuestos y desarrollo de microsátélites, entre otros.
- Ingeniería biomédica y tecnologías de sistemas vivos: interacción entre la ciencia aplicada, la parte académica y las comunidades empresariales relacionadas con la medicina
- Nanoingeniería. Se concentra en desarrollos que permitan determinar la seguridad del uso de productos de nanoindustrias.

- Ingeniería energética y eficiencia energética: sus ejes están basados en desarrollos de nuevas plantas de energía y motores; turbina de gas terrestre de círculo cerrado y el desarrollo de un motor fotónico de alta densidad de potencia, entre otros.
- Tecnologías de información y comunicación: esta temática relacionados a la creación complejos sistema de seguridad de la información para información heterogénea y estructuras de comunicación.
- Armas, equipo militar y especial, sistemas antiterrorismo: encuentran desarrollando tecnologías de sistemas de detección de objetos tempranos (principalmente tipo de radar), artillería media y armas pequeñas, vehículos militares con ruedas y de seguimiento altamente móviles y sistemas robóticos móviles multipropósito utilizados con fines puramente militares.

#### 4. RUSSIAN SCIENCE FOUNDATION

La Fundación fue establecida por iniciativa del Presidente de la Federación de Rusia durante el año 2014 con el objetivo de apoyar la investigación básica y el desarrollo de equipos de investigación líderes en diferentes campos de la ciencia.

Programas y proyectos de ciencia y tecnología que corresponden a áreas específicas tales como Ingeniería, Ciencias Sociales, Ciencias de la Tierra, Agroindustria, Medicina, Biología, Química y Ciencia de los Materiales, Ciencia del espacio y Matemáticas

##### Φ Cooperación Internacional:

Manifestaron interés cooperar con el Sistema Científico y Tecnológico de ambos países para luego explorar otras posibilidades de cooperación que incluyan el desarrollo de proyectos en conjunto.

- Programas avanzados de investigación interdisciplinaria en organizaciones científicas para promover el desarrollo de recursos humanos en el campo de la ciencia, investigación y desarrollo de clase mundial y producción intensiva en ciencia

En el siguiente link puede obtenerse más información respecto a los proyectos elegidos para su financiación: <http://rscf.ru/en/sprojen>

#### 5. JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH (JINR)

El JINR es una organización intergubernamental internacional de investigación teórica y experimental fundamental para el desarrollo y la aplicación de tecnología de vanguardia y educación universitaria; compuesta por Armenia, Azerbaiyán, Bielorrusia, Bulgaria, Cuba, República Checa, Georgia, Kazajstán, República Popular de Corea, Moldavia, Mongolia, Polonia, Rumania, Rusia, Eslovaquia, Ucrania, Uzbekistán y Vietnam.

El Instituto se estableció con el objetivo de unir los esfuerzos, el potencial científico y material de sus Estados miembros para la investigación de las propiedades fundamentales de la materia.

Las áreas principales de investigación teórica y experimental en JINR son Física de Partículas, Física Nuclear y Física de la Materia Condensada.

Asimismo, se incluyen estudios aplicados en el campo de la física de la biología, medicina, ciencias de los materiales, geofísica, diagnósticos de ingeniería centrados en la investigación de la estructura y propiedades de los nanosistemas y nuevos materiales, objetos biológicos, en la elaboración y desarrollo de nuevas tecnologías electrónicas, biológicas y de información.

#### **Φ Cooperación Internacional:**

En materia de Cooperación Internacional, el Instituto cuenta con a posibilidades de cooperación con Universidades Argentinas, a través de Programa de Verano para estudiantes de JINR.

Este Programa permite a los estudiantes de posgrado o posgraduados realizar investigaciones en Dubna durante 6-8 semanas bajo la supervisión de científicos de JINR.

El mismo no se encuentra limitado a la membresía de JINR y no requieren ningún acuerdo formal con una Universidad. Las solicitudes se consideran a través de un concurso y el solicitante seleccionado es invitado sin cargo a Dubna para investigar bajo este programa en caso de que su solicitud cumpla con las instrucciones de investigación de JINR. Todos los costos, incluidos los pasajes aéreos, son solventados por el JINR.

Programa de prácticas para estudiantes, de una duración corta de 3 semanas y requieren el pago de los gastos por parte del participante.

Información sobre Programas para estudiantes extranjeros: <http://ucnew.jinr.ru/en>

## **6. UNIVERSIDAD GUBKIN**

La Universidad es la institución más importante en el sistema de educación superior en petróleo y gas en Rusia y la única en el mundo especializada solo en esta materia.

En materia académica, la Universidad cuenta con Facultades de: a) geología y física, b) desarrollo en el campo de gas y petróleo, c) desarrollo, diseño y construcción de sistema de transporte por ductos, d) ingeniería mecánica, e) ingeniería y química ambiental, f) negocios en el campo de la energía, y g) derecho internacional en materia de petróleo y gas.

Los temas de investigación incluyen:

- Búsqueda de petróleo y gas en las áreas de la plataforma ártica, la tundra y la taiga de Siberia;
- Desarrollo de campos de petróleo y gas (incluidos los que se encuentran en condiciones geológicas y climáticas difíciles);
- Diseño, construcción y operación de sistemas de transporte por tuberías;
- Ingeniería Mecánica;
- Tecnología química y ecología;
- Automatización e ingeniería informática; y
- Economía y asuntos legales

#### Φ **Cooperación Internacional:**

En materia de cooperación internacional la Universidad tiene como uno de sus principales objetivos expandir la variedad y cantidad de servicios académicos, acelerar las actividades de investigación y desarrollo con socios extranjeros, acelerar el intercambio de docentes y estudiantes y fortalecer las relaciones internacionales con diferentes organizaciones y empresas de todo el mundo.

Existe interés en explorar posibilidades de cooperación tanto a nivel académico (intercambio de estudiantes y profesores) y en materia de investigación.

## **7. UNIVERSIDAD AEROESPACIAL DE SAN PETERSBURGO**

La Universidad Estatal de San Petersburgo de Instrumentación Aeroespacial cuenta con 13 facultades dedicadas a la gestión de la innovación, ingeniería aeroespacial, ingeniería electrónica, desarrollo de energía, informática, telecomunicaciones, humanidades, ciencias militares, economía y derecho.

#### Φ **Cooperación Internacional:**

Existe interés en tomar contacto con Universidades Argentinas que se encuentren interesadas en intercambio de estudiantes de grado o posgrado.

### **MÁS INFORMACIÓN EN:**

Calle 526 e 10 y 11 La Plata (CPAB1906APO)  
+54 221 421 7374 / 482 9581- Interno 145  
[programas.especiales@cic.gba.gob.ar](mailto:programas.especiales@cic.gba.gob.ar)