



# Oportunidad de movilidad en la UQTR



UQTR



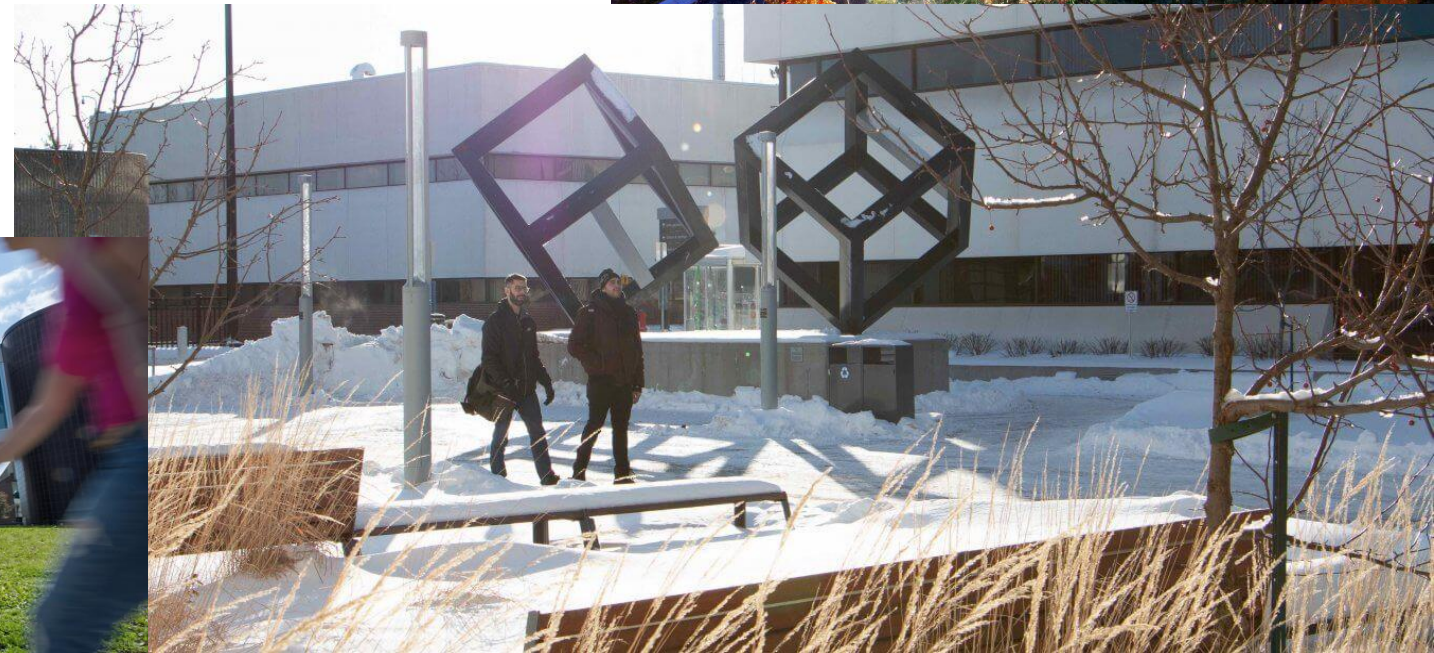
Université du Québec  
à Trois-Rivières

Savoir. Surprendre.



# La UQTR en números

- 🎓 15.000 estudiantes matriculados
- 🎓 2.350 estudiantes internacionales de +77 países
- 🎓 450 profesores e investigadores
- 🎓 800 catedráticos
- 🎓 70 unidades de investigación
- 🎓 36,8M \$CAD anualmente para la investigación
- 🎓 4 campus, 5 centros universitarios





Nuestra universidad desde  
la investigación

**Nuestros laboratorios, centros e institutos de investigación se articulan con los programas académicos, y en retorno nutren los mismos con la ciencia más avanzada!**





Laboratoire de technologies  
& d'innovation pour  
la performance sportive  
UQTR

# L-TIPS

## Laboratorio de tecnología e innovación para el rendimiento deportivo

- Visión multidisciplinaria entre ingeniería informática, mecánica, biomecánica, y ciencias de la actividad física.
- Posibilidad de trabajar con atletas de alto rendimiento, como el ciclista **colombiano** Nairo Quintana :



## Detección e intervención temprana e inclusiva en los niños

- Investigación en [psicoeducación](#), [psicología](#), [estudios de la familia](#)
- Trabajo en redes de investigación internacionales (Bélgica, Senegal, Corea, EEUU, Brasil, Chile) con investigadores reconocidos, actualmente desarrollando terrenos de investigación e intervención con universidades de **Colombia** (Unal, CES, Javeriana, UIS) y el Mineducación.
- Otros centros de investigación asociados : CEIDEF, GRIPI



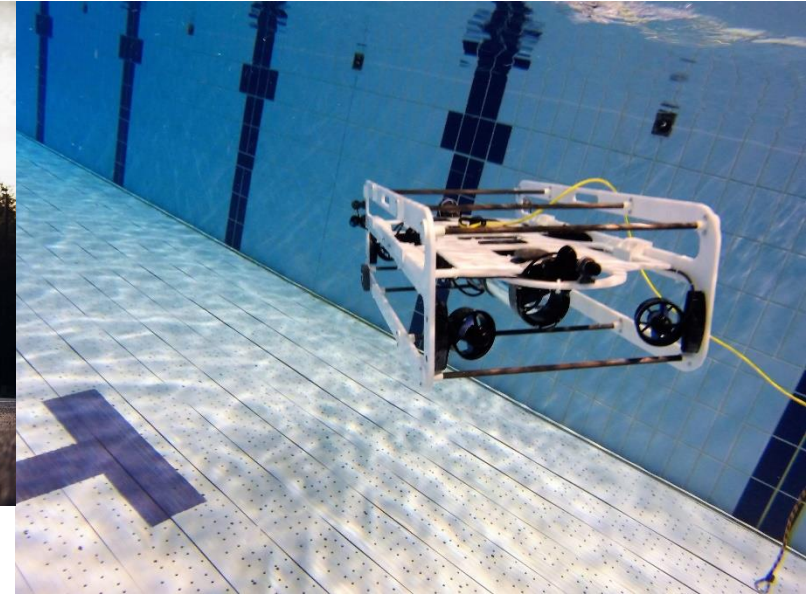
# Ingeniería

Los programas académicos de ingeniería se moldean a las investigación en nuestros centros de nivel internacional :

IRH

LIREI

CNIMI



Redes de colaboración interuniversitarias a nivel mundial

Sectores para el futuro : la IA en la robótica, vehículos eléctricos, la energía « inteligente », la industria 5.0, etc.

Nuestra Escuela de Ingeniería colabora con cerca de 10 universidades **colombianas** en la actualidad, reconociendo la calidad de la formación universitaria en este campo.

# Ingeniería



de  
sur  
INSTITUT  
RECHERCHE  
L'HYDROGÈNE  
UQTR



**LIREI**  
Laboratoire d'innovation  
et de recherche  
en énergie intelligente  
UQTR



Réseau québécois  
sur l'énergie intelligente



# Biología vegetal

- Investigación sobre cannabis médico
- Metabolismo de algas para producción de compuestos farmacológicos
- Ecología del Ártico

🎓 Grupo de investigación con publicaciones en revistas de impacto como *Science*, *Nature*

🎓 Organiza una Escuela de Verano en conjunto con la Universidad Nacional en la sede Leticia

🎓 Colaboraciones con UNAL, UIS, ICESI, UTadeo





# Energías y materiales

- Biomasa, energía, nuevos materiales = sectores del futuro!
- Directores los programas mantienen contactos frecuentes con **Colombia** (UIS, UAndes)
- Aspecto multidisciplinario entre química, bioquímica, física e ingeniería
- Investigación sobre todos los aspectos de materiales y energías, de fuente tradicional y de biomasa
- Equipamiento de alta tecnología y potencia computacional en el IRH e I2E3
- IRH = uno de los mejores instituto del mundo en almacenamiento de energía, energías sostenibles e hidrógeno verde



INSTITUT  
de RECHERCHE  
sur L'HYDROGÈNE  
UQTR

# Laboratorio de investigación en criminalística

Estudios de todos los tipos de « rasgos », detección y análisis

- ADN y otros rasgos de origen humanos, recientes y antiguos

- Compuestos volátiles (olores)

- Drogas ilícitas

- Resíduos balísticos





# ¿Por qué la UQTR?

- Calidad y accesibilidad de los docentes
- La vida universitaria en los ciclos superiores es multilingüe (inglés – otros idiomas) y tenemos muchos docentes que hablan español!
- Escuela Internacional de Francés para aprender o perfeccionar
- Posibilidades de estancias de investigación (research internships) con ELAP
- Universidad pequeña, pero intensidad de la investigación alta!





# ¿Por qué la UQTR?

- Equipos multidisciplinarios y multiculturales en los laboratorios = maximizar los aprendizajes teóricos, pero también las competencias blandas
- Campus seguro : residencias universitarias en el campus, vida estudiantil activa
- Acompañamiento personalizado, apoyo en los trámites administrativos
- Trois-Rivières = ciudad bien ubicada, con costo de vida bajo (y mucha gente feliz!)







Me interesa aplicar a  
una beca ELAP...

UQTR



Université du Québec  
à Trois-Rivières

Savoir. Surprendre.

# ¿ Dónde empezar ?

- La Universidad Industrial de Santander tiene un Acuerdo bilateral con la UQTR, propiciando los intercambios académicos y de investigación y permitiendo la participación a ELAP;
- Quedar atento a la difusión de la próxima convocatoria ELAP-PFLA, a través de la Dirección de Relaciones Exteriores y los contactos de internacionalización en cada Facultad;
- Preparar desde ya un CV corto (1 página) para facilitar su aplicación;
- Pueden escribirme (ESP, FR, ENG) para cualquier duda específica a la UQTR:  
[sylvain.pinet@uqtr.ca](mailto:sylvain.pinet@uqtr.ca)



# Programa ELAP-PFLA

🎓 Financiado por el gobierno de Canadá

🎓 Dos tipos de beca :

- Movilidad académica
- Estancia de investigación\*

🎓 Becas para pregrado

- Intercambio académico de un cuatrimestre (un periodo académico) = apoyo de 8,200\$CAD
- Estancia de investigación de 4 meses = apoyo de 8,200\$CAD

🎓 Becas para posgrado

- Intercambio académico de un cuatrimestre = apoyo de 8,200\$CAD
- Estancia de investigación de 4 meses = apoyo de 8,200\$CAD
- Estancia de investigación de 5 hasta 6 meses = apoyo de 11,100\$CAD

*\* Para estancias de investigación, los interesados deben presentar una carta de invitación de parte de un docente-investigador de la UQTR para poder postularse. Infórmese de las colaboraciones activas y proyectos de investigación conjuntos entre su universidad y la UQTR.*

# ¿Cómo aplicar?

## Primera etapa : nominación

- Todos los candidatos y las candidatas deben primero ser seleccionados por su universidad de origen
- Su universidad puede organizar una convocatoria interna para seleccionar 3 candidaturas prometedoras
- ESTA ETAPA TERMINA EL **20 de FEBRERO de 2023.**

## Segunda etapa : aplicación en la UQTR

- Las personas nominadas recibirán un enlace para acceder a un formulario digital de candidatura
- Deberán responder las preguntas del formulario y juntar los documentos requeridos y sus traducciones autorizadas
- ESTA ETAPA CULMINA EL **12 de MARZO de 2023.**

## Tercera etapa : selección por el gobierno de Canadá

- La UQTR procede a una verificación de elegibilidad de las aplicaciones y sube las aplicaciones conformes y completas al sistema único del gobierno antes del 21 de marzo de 2023.



# Requerimientos específicos para la UQTR

- Carta de motivación que evidencie no solo el promedio académico, pero también el liderazgo y la plusvalía de la experiencia internacional en la trayectoria personal
- Haber completado la mitad de su programa de pregrado, o un mínimo de 1 año en su programa de posgrado
- Tener el nivel B2 de francés para intercambio académico (atender aulas) de pregrado
- Para estancias de investigación, las exigencias lingüísticas de francés e inglés serán decididas con el supervisor de la UQTR

# Consultar los programas de estudios disponibles

🎓 Entrar al [www.uqtr.ca](http://www.uqtr.ca)

🎓 Seleccionar « *Études* » y clicar en « *Répertoire des programmes* »

🎓 Después de responder el breve cuestionario, podrán tener acceso a la lista y la descripción de los programas abiertos para estudiantes internacionales.

🎓 Alternativamente, [pueden consultar la lista aquí.](#)



# Contactar un investigador

🎓 Para estancias de investigación, pueden contactar directamente a los investigadores de la UQTR que se interesan por su área de investigación.

🎓 Trucos para facilitar la comunicación :

- Si un profesor de su universidad ya está colaborando con un investigador de la UQTR, pueden utilizar este intermediario para facilitar el primero contacto;
- Indicar de entrada que Ud. aspira a aplicar a una beca PFLA-ELAP;
- Preparar un BREVE texto de presentación de su nivel de estudios, sus intereses o áreas de pericia, en inglés o francés;
- Adjuntar su curriculum vitae, el cual resalta sus principales experiencias en la investigación.

🎓 Pueden buscar un investigador que comparte sus intereses consultando el « [Répertoire des experts](#) ».



# Sectores estratégicos de colaboración con Colombia

UQTR



Université du Québec  
à Trois-Rivières

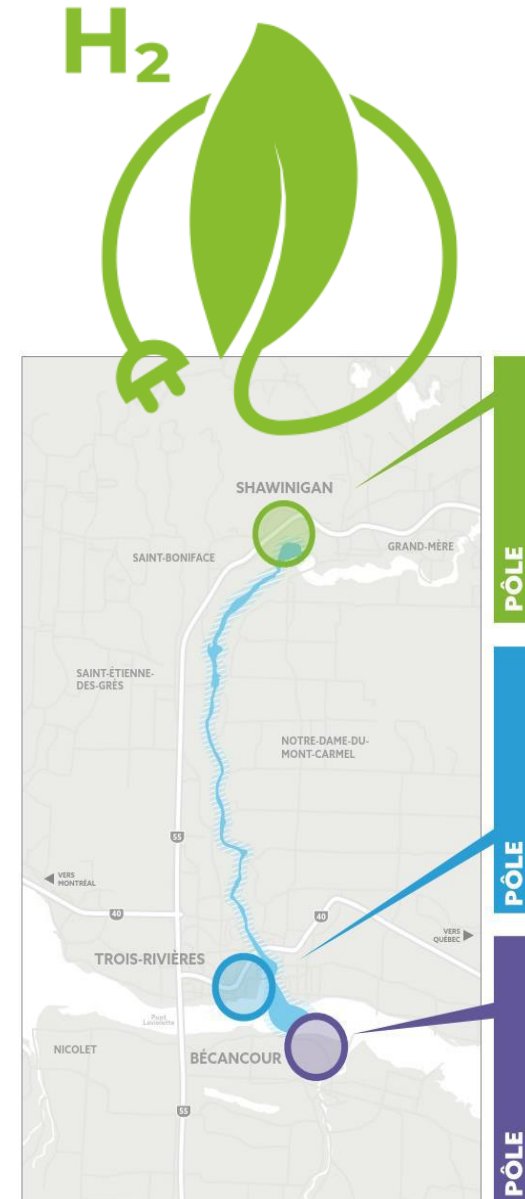
Savoir. Surprendre.



# Visión clara para el futuro

## Actor central de la transición energética en el mundo

- Creación de una Zona de Innovación sinérgica entre ciudades, industrias y educación superior
- Hidrógeno verde | Baterías de combustible de nueva generación | Distribución energética inteligente | Decarbonación de industrias pesadas
- Inversiones públicas importantes para los próximos 10 años, infraestructuras de investigación, creación de Cátedras de investigación cofinanciadas por la industria



# Nuevo pabellón de investigación

- Para investigación e innovación sobre las tecnologías verdes y sostenibles
- Localizado en el centro de la ciudad de Trois-Rivières
- Construcción ecoenergética iniciando en 2023, infraestructura de investigación de última generación
- Agrupando grupos de investigación de alto rendimiento :



Groupe de recherche  
en biologie végétale (GRBV)



Centre de recherche sur les interactions bassins versants - écosystèmes aquatiques (**RIVE**)

Centre for Research on Watershed-Aquatic Ecosystem Interactions (**RIVE**)

# Manufacturero inteligente

🎓 Centro Nacional Integrado sobre el Manufacturero Inteligente en Drummondville

🎓 Investigación aplicada en Ingeniería y Gestión





# ¿ Más preguntas?

🎓 Pueden escribirme (ESP, FR, ENG) para cualquier duda específica a la UQTR:  
[sylvain.pinet@uqtr.ca](mailto:sylvain.pinet@uqtr.ca)





¡ Gracias !

¿ Preguntas ?

UQTR



Université du Québec  
à Trois-Rivières

Savoir. Surprendre.