

Ofertas Temas de Beca Doctoral de CONICET 2021

El INTELYMEC te invita a sumarte a los proyectos que lleva adelante en su Línea de investigación en Robótica, a través de becas de postgrado del CONICET. Existen diferentes formas de convocatorias (<https://convocatorias.conicet.gov.ar/becas/>):

- Becas Internas Doctorales: del 19 de julio al 13 de agosto de 2021, con inicio el 1º de abril de 2022.
- Becas Cofinanciadas con Empresas: ventanilla permanente.

El INTELYMEC te propone:

- Iniciar en la investigación científica y tecnológica
- Sumarte a un grupo de investigadores con acreditada trayectoria internacional en la temática
- Proporcionarte los recursos materiales para desarrollar tus trabajos de investigación
- Vincularse con otros centros de investigación de nuestro país y del extranjero para capacitarte

Los temas de trabajo para tu formación que te proponemos son:

- Coordinación de robots acuáticos, aéreos y terrestres: para resolver problemas de navegación en formaciones y posicionamiento, para diversas aplicaciones (agricultura de precisión, mantenimiento automatizado de puertos y represas, vigilancia, ...)
- Visión artificial para el sistema de percepción del robot: para resolver problemas de reconocimiento de formas y seguimiento, para diversas aplicaciones (mantenimiento automatizado de infraestructura sumergida o de redes eléctricas, recarga autónoma de baterías, integración en cadenas de montaje en Industria 4.0, relevamiento automático de gemelos digitales, ...)
- Comunicaciones subacuáticas con sonido: para resolver implementaciones de estándares OSI/Janus hacia una Internet de las cosas subacuáticas (para aplicaciones de redes de sensores subacuáticos, redes de posicionamiento, coordinación de robots, ...).
- Sistemas de manufactura cognitivos (*Smart Factories*, Optimización dinámica de la producción, ...)

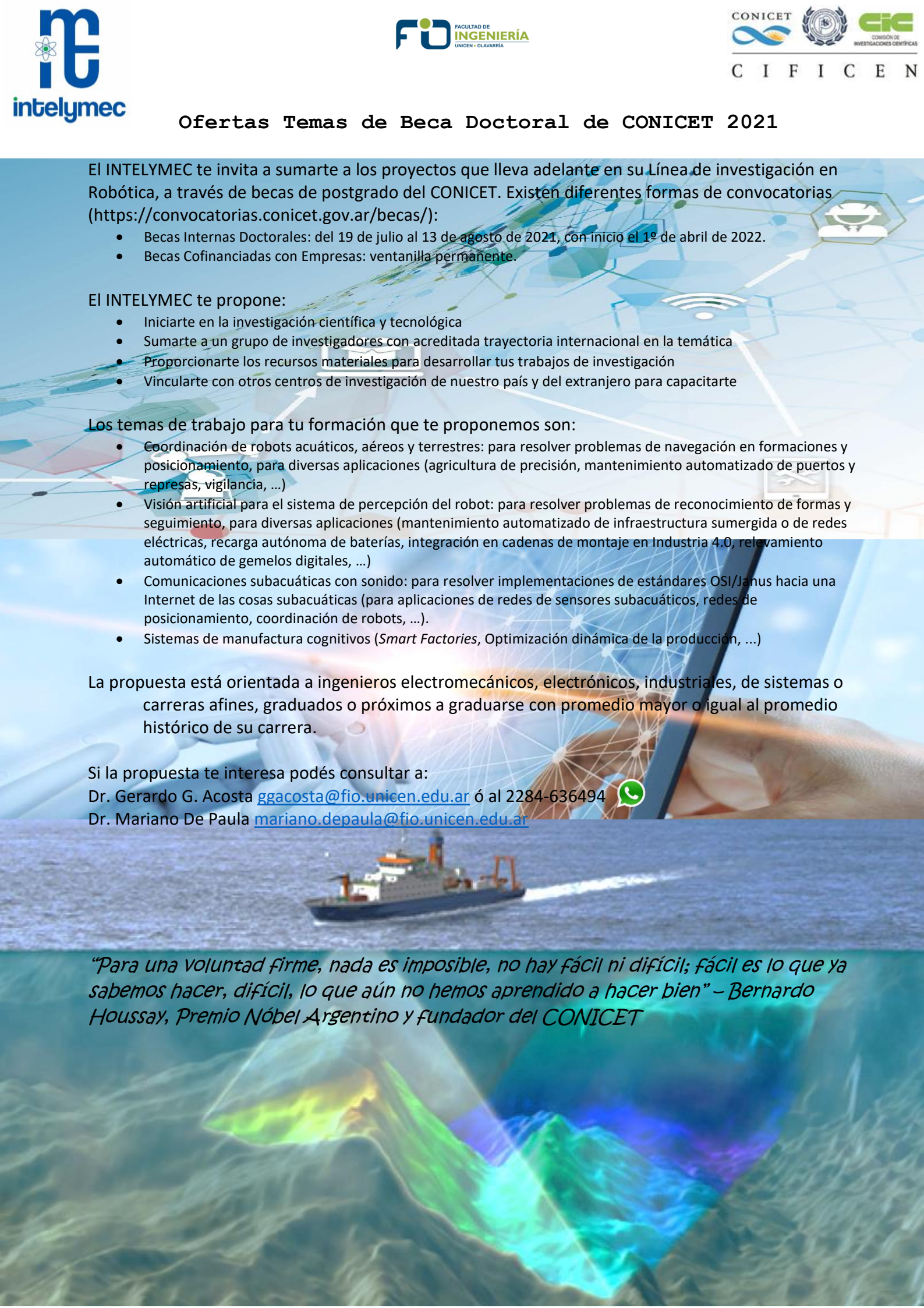
La propuesta está orientada a ingenieros electromecánicos, electrónicos, industriales, de sistemas o carreras afines, graduados o próximos a graduarse con promedio mayor o igual al promedio histórico de su carrera.

Si la propuesta te interesa podés consultar a:

Dr. Gerardo G. Acosta ggacosta@fio.unicen.edu.ar ó al 2284-636494



Dr. Mariano De Paula mariano.depaula@fio.unicen.edu.ar



“Para una voluntad firme, nada es imposible, no hay fácil ni difícil; fácil es lo que ya sabemos hacer, difícil, lo que aún no hemos aprendido a hacer bien” – Bernardo Houssay, Premio Nóbel Argentino y fundador del CONICET