

### **La UART lanza un curso de capacitación sobre sistemas de navegación para Drones**

*La Unidad Académica Río Turbio confirmó que desde el 26 al 30 de septiembre se dictará un Curso de Postgrado y Extensión sobre “Sistemas de navegación integrada” aplicada a robótica y vehículos aéreos no tripulados. El mismo está destinado a docentes externos, investigadores de la UNPA e interesados en general con conocimientos mínimos en física y matemáticas y es íntegramente gratuito. La capacitación estará a cargo de Juan Ignacio Giribet, Doctor en Ingeniería de la UBA. La responsable del proyecto de la UART, Gabriela Rivanedeira, confirmó que “se busca generar un primer encuentro para reunir a los interesados en este tipo de nuevas tecnologías”.*

Del 26 al 30 de septiembre, la UART será sede de un Curso de Postgrado y Extensión sobre “Sistemas de navegación integrada” aplicada a robótica y vehículos aéreos no tripulados, a cargo del Dr. Juan Ignacio Giribet, de la UBA. El mismo está destinado a docentes investigadores de la UNPA, docentes externos e interesados en general que acrediten conocimientos mínimos en matemática y física.

El curso es un primer paso para conformar un grupo de interesados en la materia, que luego puedan participar de proyectos de investigación relacionados a la robótica y los sistemas de navegación de “drones” o vehículos aéreos no tripulados. En este sentido, la referente del curso por parte de la UART, Gabriela Rivanedeira, explicó que “el objetivo es convocar profesionales de toda la región, para formar recursos humanos y un grupo de trabajo basado en personas interesadas en estos temas, con la posibilidad luego de participar en eventos relacionados con la ciencia y la tecnología que alcancen al grueso de la sociedad”.

Con respecto a la temática que tratará el curso, Rivanedeira afirmó: “El objetivo es que los participantes conozcan los fundamentos teóricos básicos de los sistemas de navegación que suelen utilizarse en aplicaciones de robótica móvil, con un sesgo a los vehículos aéreos no tripulados” y agregó: “Además se introducirán los sensores que suelen utilizarse en estas aplicaciones y los modelos que caracterizan su comportamiento. Se pondrá particular atención al diseño del algoritmo que permite fusionar de forma óptima los datos de los distintos sensores”.

Con respecto al dictado del mismo, los organizadores explicaron que el mismo “se dictará

## **Sistemas de navegación para Drones**

Escrito por Alejandra Maiorano

Miércoles, 21 de Septiembre de 2016 21:28

---

durante 5 días corridos, cuatro horas cada día” y que “cuenta con un total de 20 horas presenciales. Luego de estas cuatro horas se fijará un tiempo adicional de una hora para poder hacer consultas con los alumnos” y agregaron: “Al finalizar el curso se realizará un trabajo final en el cual se volcarán los conocimientos adquiridos durante el curso. Este trabajo práctico se hará en forma grupal separando en grupos de acuerdo a la cantidad de participantes”.

### **Requisitos de admisión**

Haber cursado los cursos básicos de matemática y física correspondientes a la carrera de ingeniería, o similar. Conceptos de señales y sistemas lineales. Si bien en el curso se hará un repaso, es recomendable conocimientos de procesos estocásticos.

### **Inscripción**

En la Secretaría de Investigación y Postgrado y en la Secretaría de Extensión de la UART. El teléfono de consulta es (02902) 421990/421377. El curso es gratuito y tiene como único costo un valor de \$ 20 pesos, destinados a la certificación del mismo.