

Dirección de correo electrónico	Código de Adscripción	Tipo de Adscripción	Asignatura / Proyecto de Investigación	Código de la asignatura/ Proyecto de Investigación	Convocatoria dirigida a:	Cantidad de Adscriptas/os	Carrera de origen (Si corresponde)	Director/a de la adscripción	Co-Director/a de la adscripción	Breve plan de trabajo o actividades a desarrollar por el/la adscripto/a (Máx. 250 palabras)	Aspectos que se valorarán
erodrigu@campus.ungs.edu.ar	ADTyS01	DTyS	Análisis del flujo vascular mediante resonancia magnética 4D. Experimentos in vitro con modelos distensibles de aorta y dispositivos de robótica blanda	30/4150	Estudiante de Grado	2	Ingeniería Electromecánica	Eduardo Esteban Rodriguez		Durante la adscripción se iniciarán actividades de diseño digital de moldes para la fabricación de bionimuladores de válvulas cardíacas. Los moldes se imprimirán mediante impresión 3D. Las válvulas se harán con silicona o látex y se integrarán a un equipo existente de generación de un flujo pulsátil diseñado para experimentos de simulación del flujo vascular. Las actividades de la adscripción abarcarán las pruebas de funcionamiento de las válvulas y mediciones de caudal y de presión en el equipo de flujo.	Se valorarán conocimientos básicos adquiridos en la escuela secundaria de programación Arduino y de uso de instrumental de mediciones eléctricas. Se valorará que las postulaciones sean de egresados/as de la Escuela Secundaria de la UNGS.