

TÍTULO DEL PROYECTO	EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS ANGIOGENICOS DE NUEVOS SCAFFOLDS VITRO CERÁMICOS BIOACTIVOS
RESOLUCIÓN RECTORAL Nº	1.109/18
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA
DEPENDENCIA	CONSEJO DE INVESTIGACIONES - FACULTAD DE INGENIERÍA
EQUIPO DE TRABAJO	Director: <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Alejandro Gorustovich
ESTADO	FINALIZADO
DISCIPLINA GENERAL	Ciencias Médicas
PALABRAS CLAVE	Biomateriales – Vitro - cerámicos – Angiogénesis – Medicina Regenerativa
FINANCIAMIENTO	CONSEJO DE INVESTIGACIONES
RESUMEN	
<p>El proyecto de investigación propone la obtención y evaluación del potencial angiogénico de nuevos materiales biocerámicos con estructura porosa tridimensional (scaffolds) desarrollados a partir de vidrios bioactivos del sistema 45S5 dopado con boro (B) factibles de ser utilizados en el área biomédica en procedimientos de regeneración ósea y/o mediante ingeniería tisular.</p>	
ABSTRACT	
<p><i>The aim of the present research project is to develop novel bioactive ceramic materials with angiogenic properties for biomedical applications. In particular, three -dimensional porous tissue engineered glass will be produced and characterized. Overall, improved understanding of the angiogenic effect of bioceramics will increase the attractiveness of these materials for applications in regenerative medicine.</i></p>	