

## FORMULARIO PARA OFRECIMIENTO DE BECA

**Tipo de Beca y Organismo:** BECA DOCTORAL-ANPCYT

**Director:** PALERMO, MS

**Lugar de trabajo:** INSTITUTO DE MEDICINA EXPERIMENTAL (IMSX)-CONICET-ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

**Perfil buscado:** Graduado Universitario de carreras biomédicas o afines

El proyecto incluye el trabajo *in vitro* con líneas celulares e *in vivo* en un modelo murino, por lo que se requiere mínima capacitación en la manipulación de animales de laboratorio o amplia disposición para aprenderla. El proyecto prevee la realización de técnicas inmunológicas (ELISA, citometría de flujo, microscopía confocal) y de biología molecular (qPCR, geles, transfecciones, clonado, WB) .

**Contacto:** marinaspalermo@hotmail.com

**Cierre de inscripción:** 23 DE ABRIL DE 2018

Breve descripción del tema (100 palabras máximo):

**Breve descripción del tema (100 palabras máximo):**

SINDROME UREMICO HEMOLITICO (SUH) ASOCIADO A LAS INFECCIONES CON BACTERIAS *E. coli* ENTEROHEMORRÁGICAS PRODUCTORAS DE TOXINA SHIGA (STEC). ANALISIS DE LOS MECANISMOS QUE REGULAN LA PATOGENICIDAD BACTERIANA.

Estudio de la respuesta inmune de mucosas mediada por el GALT, tanto innata como específica que tiene lugar durante las infecciones gastrointestinales con bacterias STEC en el modelo murino. Paralelamente se analizará la regulación de la expresión de proteínas bacterianas involucradas en los mecanismos de colonización, como eventos tempranos en la patogénesis del SUH.