**Becas UNMDP**

**Catalizadores y Superficies**

**Título del plan de trabajo:** Desarrollo de membranas nanofibrosas de matriz cerámica para el tratamiento de aguas

**Director:** Inchaurrondo, Natalia

**E-mail: inata@fi.mdp.edu.ar**

**Tipo de beca/contrato:** Alumno Avanzado (UNMdP, CIC o CIN)

##### Título del plan de trabajo: Influencia de derivados fenólicos presentes en aguas residuales sobre el desarrollo de resistencia a antibióticos en comunidades microbianas de barros activados

##### Director/a: Ana Micaela Ferro Orozco

##### E-mail: [micaela.ferro@fi.mdp.edu.ar](http://intema.gob.ar/7309-2-2/micaela.ferro%40fi.mdp.edu.ar)

##### Tipo de beca/contrato: Doctoral (CONICET, UNMDP)

##### Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC-CIN) /Alumno Avanzado

**Título del plan de trabajo:** Tratamiento de aguas residuales que contienen desinfectantes mediante procesos de oxidación avanzada a fin de minimizar el impacto sobre comunidades microbianas presentes en sistemas de tratamiento biológico de efluentes.

**Director/a:** Lucila Inés Doumic

**E-mail:** [luciladoumic@fi.mdp.edu.ar](http://intema.gob.ar/7309-2-2/luciladoumic%40fi.mdp.edu.ar)

**Tipo de beca/contrato:** Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC-CIN) /Alumno Avanzado

**Título del plan de trabajo:** Ozonización catalítica de efluentes de la industria farmacéutica

**Director/a:** Carla di Luca

**E-mail:** [cardiluca@fi.mdp.edu.ar](http://intema.gob.ar/7309-2-2/cardiluca%40fi.mdp.edu.ar)

##### Tipo de beca/contrato: Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC) /Alumno Avanzado

**Mecánica de Materiales**

**Título del plan de trabajo:** Diseño para manufactura aditiva FDM, fabricación y puesta a punto de una turbina de ensayos de aire comprimido instrumentada.

**Director:** Nicolás Scheggia

**E-mail:**  scheggia\_nicolas@yahoo.com.ar

**Tipo de beca/contrato:** Estudiante Avanzado/a

**Metalurgia**

**Título del plan de trabajo:** Modificación del tamaño de grano austenítico por medio de tratamientos térmicos en fundiciones de hierro con grafito esferoidal y su influencia en las transformaciones en estado sólido*.*

**Director:** Juan Massone

**E-mail:**massonej@fi.mdp.edu.ar

**Tipo de beca/contrato:** Beca de investigación UNMDP/Estudiante Avanzado

**Título del plan de trabajo:** Estudio de la resistencia al desgaste del acero colado de alto silicio, con diferentes microestructuras obtenidas por tratamiento térmico.

**Director:** Ricardo Dommarco

**E-mail:** dommarco@fi.mdp.edu.ar

**Tipo de beca/contrato:** Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC-CIN)/Estudiante Avanzado