

The double doctoral degree program is supported by CUA / DAHZ and is jointly offered by UNSAM and KIT. It builds on the two universities' long-standing ties in astroparticle physics, which developed in the framework of the Pierre Auger Observatory, the world-leading cosmic-ray observatory located in Malargüe, Argentina. These collaborative ties continue to grow in multiple contexts including the Helmholtz Alliance for Astroparticle physics.



El programa de doble doctorado es patrocinado por el Centro Universitario Argentino Alemán y es ofrecido conjuntamente por la UNSAM y el KIT. Esta colaboración entre universidades se basa en el trabajo conjunto durante muchos años ligado a la física de astropartículas del Observatorio Pierre Auger, el observatorio de rayos cósmicos más grande del mundo, ubicado en Malargüe, provincia de Mendoza; y la colaboración continua, por ejemplo, en la Helmholtz Allianz für Astroteilchenphysik.



Das Doppelpromotionsprogramm wird vom Deutsch-Argentinischen Hochschulzentrum gefördert und von KIT und UNSAM gemeinsam angeboten. Es baut auf der langjährigen Zusammenarbeit in der Astroteilchenphysik auf, die sich im Rahmen des Pierre-Auger-Observatoriums, dem weltweit führenden Observatorium für kosmische Strahlung bei Malargüe in Argentinien, entwickelt hat und beispielsweise in der Helmholtz Allianz für Astroteilchenphysik fortgeführt wird.

COORDINATORS:



Johannes Blümer
 Institut für Kernphysik (IKP)
 Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
johannes.bluemmer@kit.edu



Alberto Etchegoyen
 Instituto de Tecnologías en
 Detección y Astropartículas
 (ITeDA-CNEA/CONICET/UNSAM)
alberto.etchegoyen@iteda.cnea.gov.ar

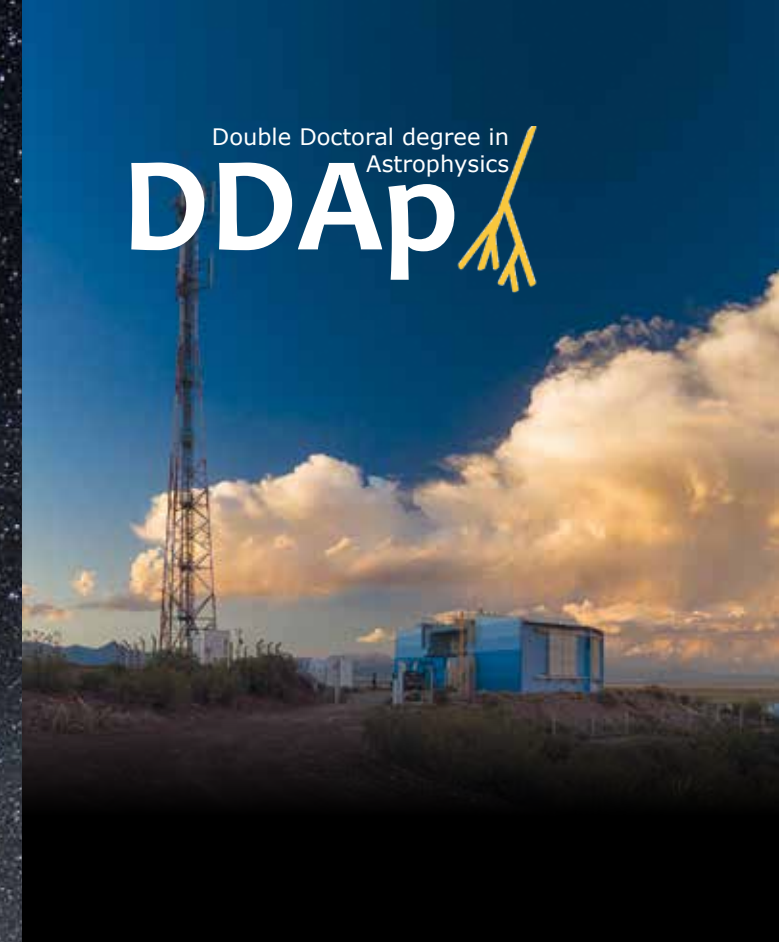


[www.kseta.kit.edu/
double_doctoral_degree.php](http://www.kseta.kit.edu/double_doctoral_degree.php)



[www.isabato.edu.ar/
doctoradoFast.asp](http://www.isabato.edu.ar/doctoradoFast.asp)

Double Doctoral degree in
 Astrophysics
DDAp



Double Doctoral degree in Astrophysics (DDAp)



gefördert vom DAAD
 aus Mitteln des BMBF



DOUBLE DOCTORAL DEGREE IN ASTROPHYSICS

The double doctoral degree in astrophysics offers doctoral students the opportunity to participate in international research projects, which are jointly supervised by the Karlsruhe Institute of Technology (KIT) and Universidad Nacional de San Martín (UNSAM).

Essential benefits of the DDap:

- Obtainment of the Argentinian and German doctoral degrees following a common final examination, which usually takes place after three years
- Compact classes held in English, the international language of physics
- Cultural exchange facilitated by stays in the partner country amounting to a total duration of at least one year, and by obligatory courses in Spanish / German

DOPPELPROMOTIONSPROGRAMM IN ASTROPHYSIK



Das Doppelpromotionsprogramm in Astrophysik ermöglicht es Doktoranden, an einem internationalen Forschungsprojekt unter gemeinsamer Betreuung des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und der Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) zu arbeiten.

Wesentliche Mehrwerte des DDap:

- Erwerb des argentinischen und deutschen Doktorgrads in einer gemeinsamen Abschlussprüfung, in der Regel nach drei Jahren
- Begleitende Blockkurse in der Physik-Fachsprache Englisch
- Kultureller Austausch durch mindestens einjährigen Aufenthalt im anderen Land und verpflichtende Sprachkurse in Deutsch / Spanisch

EL DOCTORADO DE DOBLE TITULACIÓN EN ASTROFÍSICA

El Doctorado de Doble Titulación en Astrofísica permite que los estudiantes de doctorado puedan participar en proyectos internacionales de investigación bajo supervisión conjunta de la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) y el Karlsruher Institut für Technologie (KIT).

Principales beneficios del DDap:

- Obtener el grado de doctor alemán y argentino en un único examen final, generalmente después de tres años
- Cursos compactos dictados en inglés, el idioma internacional de la física
- Intercambio cultural a través de una estancia mínima, en el otro país, de un año de duración, y por cursos de idioma castellano / alemán obligatorios

