

El **Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA)** de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México (UASLP) y el **Instituto de Tecnología y Manejo de Recursos en los Trópicos y Subtrópicos (ITT)** de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Colonia, Alemania (CUAS)

## Convocan

A cursar la **Maestría Internacional en Ciencias Ambientales y Manejo de Recursos (ENREM)**

La Maestría Internacional en Ciencias Ambientales y Manejo de Recursos opera con financiamiento del DAAD y CONACYT, sustentados en los cursos del PMPCA de la UASLP y del TERMA (Maestría en Tecnología y Manejo de Recursos en los Trópicos y Subtrópicos) de la CUAS. Las características del programa son:

- El currículo de la maestría está diseñado a partir de cursos de ambos posgrados y es impartido por profesores de ambas universidades.
- El PMPCA ofrece las áreas de especialización de Prevención y Control de la Contaminación, Evaluación Ambiental de la Contaminación, Manejo de Recursos Naturales Renovables, Gestión Ambiental y Toxicología Ambiental. El programa TERMA ofrece las áreas de especialización en Energías Renovables, Manejo de Agua, Ambiente y Suelo y Gestión Urbana y Regional.
- Los egresados obtendrán doble titulación: la UASLP otorga el grado de Maestría en Ciencias Ambientales y la CUAS el de Maestría en Tecnología y Manejo de Recursos en los Trópicos y Subtrópicos.
- Los egresados podrán continuar al Doctorado en Ciencias Ambientales de la UASLP o en otros programas de doctorado.
- En cada grupo se aceptan sólo 30 estudiantes: 10 mexicanos, 10 alemanes y 10 de otros países Latinoamericanos. El primer año, todos los estudiantes realizarán sus cursos en la UASLP (México); el tercer semestre en la CUAS (Alemania), y la investigación de tesis durante el cuarto semestre se llevará a cabo en cualquier país latinoamericano o en Alemania de acuerdo a proyecto de tesis y el financiamiento del mismo. La graduación se efectuará en cualquiera de las dos sedes, esto último depende del tema de tesis y de los co-directores.
- Los alumnos recibirán una beca de apoyo para la manutención por parte de CONACYT y beca del DAAD, además una ayuda para el gasto por traslados desde el país de origen a México y Alemania. El monto de la beca varía en dependencia del país de origen del becario. Los becarios alemanes solamente reciben 12 meses de beca por parte del CONACYT y del DAAD, que corresponden a su estadía en

México, además un importe por el trabajo de campo. En el caso de los estudiantes de origen latinoamericano (mexicanos y de otros países) el apoyo de becas se otorga únicamente durante los dos años de la duración del programa de estudios (4 semestres).

### **Requisitos de admisión:**

- Tener grado de licenciatura relacionado con ciencias naturales, ingeniería ambiental, geografía, ciencias agropecuarias o ciencias sociales.
- Para aspirantes mexicanos, tener promedio de licenciatura mínimo de 8.0 y para los aspirantes de otros países un promedio equivalente.
- Tener buen nivel de inglés, comprobable al momento de enviar su aplicación con un nivel TOEFL 550 o equivalente.
- Para aspirantes alemanes, buen entendimiento del idioma español.

### **Fechas claves para el ingreso 2010:**

- Emisión de convocatoria 2010: 5 de octubre de 2009.
- Cierre de la convocatoria y límite para la recepción de documentos: 31 de enero de 2010.
- Comunicación de resultados: 22 de marzo 2010.
- Confirmación de aceptación por parte de los aspirantes: 31 de marzo 2010.
- Etapa de preparación e idiomas: del 5 de julio al 14 de agosto de 2010.
- Inicio del semestre: 16 de agosto 2010.

## Announcement

### of Scholarships for the International Master Programme in Environment and Resources Management (ENREM)

**By the Multidisciplinary Postgraduate Programme in Environmental Sciences (PMPCA) of the Autonomous University of San Luis Potosí, Mexico (UASLP) and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics (ITT) of the Cologne University of Applied Sciences, Germany (CUAS)**

The International Master Programme “Environment and Resources Management” is funded by DAAD and CONACYT, is based on the PMPCA Postgraduate Programme of UASLP and on the TERMA MSc. Programme of ITT and has the following characteristics:

- The curriculum was designed based on lectures of both postgraduate programmes and is taught by professors of both universities.
- The PMPCA offers focal areas in the fields of Prevention and Control of Pollution, Environmental Assessment, Renewable Natural Resources, Environmental Management, Environmental Toxicology. In the TERMA programme the focal areas Land Use and Environmental Management, Water Management, Renewable Energies and Regional and Urban Management are offered.
- The students will obtain a Double Degree: the UASLP awards the degree of Master in Environmental Sciences and the CUAS the degree of Master of Science in Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics.
- The graduates have the possibility to continue with the PhD programme in Environmental Sciences of the UASLP or any other PhD programme.
- Each intake consists of a maximum of 30 students: 10 Mexicans, 10 Germans and 10 of other Latin-American countries. During the first two semesters all participants study at the UASLP (Mexico) and during the third semester at the CUAS (Germany). The thesis research during the fourth semester is conducted in any Latin American country or in Germany, in accordance with the supervisors and financing of the project. The graduation will take place at any of the two universities depending on the thesis subject and the supervisors.
- The students will receive a financial support through a CONACyT scholarship to cover their living costs and a partial scholarship from DAAD, furthermore financial assistance to cover travel costs from their home country to Mexico and Germany. The scholarship amount varies depending on the nationality of the scholarship holder. German students will receive a 12 month scholarship from CONACyT and a topping up of DAAD, corresponding to their stay in Mexico, plus a lump sum to conduct field research. Latinamerican students (from Mexico and other countries) will receive a scholarship only for the 2 years phase of the programme (4 semesters).

## Essential admission requirements:

- Have an academic background (minimum Bachelor degree) related to Environmental Management: natural sciences, engineering sciences, geography, agricultural or social sciences
- For Mexican students, an average grade of 8.0 is required in their degree, for other countries an equivalent average
- Be fluent in English (proven by a TOEFL of 550 points or equivalent exam)
- Proficiency in Spanish for the German participants

## Important dates for the admission in 2010:

- Start of the announcement 2009: October 5<sup>th</sup>, 2009
- Deadline for application submission: January 31<sup>st</sup>, 2010
- Announcement of results: March 22<sup>nd</sup>, 2010
- Confirmation of acceptance March 31<sup>st</sup>, 2010
- Preparation phase and language course: from July 5<sup>th</sup> to August 14<sup>th</sup>, 2010
- Semester start August 16<sup>th</sup>, 2010

## Ausschreibung

für das **Internationale Masterprogramm „Umwelt- und Ressourcenmanagement“**  
(ENREM)

durchgeführt vom **Multidisziplinären Postgraduiertenprogramm in Umweltwissenschaften (PMPCA)** der Autonomen Universität von San Luis Potosí, Mexico (UASLP) und dem **Institut für Technologie- und Ressourcenmanagement in den Tropen und Subtropen (ITT)** an der Fachhochschule Köln (CUAS)

Das vom DAAD und CONACYT finanzierte internationale Masterprogramm „**Umwelt- und Ressourcenmanagement**“ basiert auf den bestehenden Masterprogrammen „Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales“ (PMPCA) und „Technologie- und Ressourcenmanagement in den Tropen und Subtropen“ (TERMA):

- Das Curriculum wurde entwickelt basierend auf der Lehre beider Postgraduiertenprogramme und wird von Lehrkräften beider Hochschulen unterrichtet.
- Schwerpunkte des PMPCA sind die Bereiche Prävention und Kontrolle von Umweltverschmutzung, Bewertung von Umweltverschmutzung, Erneuerbare Natürliche Ressourcen, Umweltmanagement, Umwelttoxikologie. Im TERMA Masterprogramm können die Schwerpunkte Land Management, Wasser Management, Erneuerbare Energien sowie Regional Management gewählt werden.
- Die Studenten erhalten einen Doppelabschluss: Die UASLP verleiht den Titel Master in Umweltwissenschaften, die FH Köln verleiht den Master of Science in Technologie- und Ressourcenmanagement in den Tropen und Subtropen.
- Die Absolventen haben die Möglichkeit nach dem Masterprogramm zu promovieren – beispielsweise im Rahmen des PMPCA.
- Jeder Jahrgang besteht aus 30 Studierenden: 10 deutschen, 10 mexikanischen und 10 Studierenden aus weiteren lateinamerikanischen Ländern. Die ersten beiden Semester verbringen die Studierenden an der UASLP (Mexiko), das dritte Semester an der FH Köln.. Die Feldforschung zur Masterarbeit findet üblicherweise in einem lateinamerikanischen Land oder Deutschland statt, in Absprache mit den Betreuern und abhängig von der Finanzierung des Projekts. Die Abschlussprüfung wird an einer der beiden hochschulen abgelegt, abhängig von Thema und Betreuer,

- Die Studierenden erhalten eine finanzielle Unterstützung zur Deckung der Aufenthaltskosten durch ein CONACyT Stipendium sowie ein ergänzendes DAAD-Stipendium, das eine Pauschale für Reisekosten vom Heimatland nach Mexiko und Deutschland beinhaltet. Die Höhe des Stipendiums variiert je nach Herkunftsland des Stipendiaten. Deutsche Stipendiaten erhalten ein zwölfmonatiges Stipendium des CONACyT für den Aufenthalt in Mexiko, sowie eine Aufstockung des DAAD, inklusive einer Pauschale für die Feldforschung. Lateinamerikanische Stipendiaten (aus Mexiko und anderen Ländern) werden für die viersemestrige Studiendauer finanziert.

### **Wesentliche Zulassungsvoraussetzungen:**

- Abschluss eines Hochschulstudiums in den Bereichen Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften, Geographie, Agrarwissenschaften und Sozialwissenschaften
- Nachweis guter Englischkenntnisse durch einen TOEFL mit Mindestpunktzahl 550 oder vergleichbare Nachweise
- Nachweis sehr guter Spanischkenntnisse für deutsche Bewerber

### **Wichtige Daten für die Zulassung in 2010:**

- Beginn des Bewerbungszeitraums: 5. Oktober 2009
- Ende des Bewerbungszeitraums und Deadline für die Einreichung der Dokumente: 31. Januar 2010
- Ankündigung der Resultate: 22. März 2010
- Zusage der Stipendiaten: 31. März 2010
- Vorbereitungsphase und Sprachkurs (in Mexiko): 5. Juli bis 14. August 2010
- Semesterbeginn 16. August 2010

Interessenten erhalten das Bewerbungsformular im Anhang oder auf den folgenden Webseiten:  
[www.enrem-master.info](http://www.enrem-master.info)