

POSTULACIÓN No. 001 DE 2017

LA DIRECCIÓN DE RELACIONES INTERNACIONALES ANUNCIA LA POSTULACIÓN IAESTE No. 001
CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN.

1. Entidad oferente: MANIPAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY a través de IAESTE (international Association for the Exchange of Students for Technical Experience)
2. Fecha de Apertura : 16 DE FEBRERO DE 2017
3. Fecha de cierre para la entrega de documentación 27 DE FEBRERO DE 2017
4. Duración de la convocatoria publicada: 11 DÍAS CALENDARIO
5. Programas que pueden participar: REMITIRSE A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA OFERTA (Anexo adjunto a esta postulación)
6. Número de ofertas : UNA
7. Objeto de la postulación: REALIZAR ACTIVIDAD DE PASANTIA INTERNACIONAL SEGÚN CONVENIO FIRMADO ENTRE LA UPTC E IAESTE ACORDE CON LA DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD PRESENTADA EN FORMATO ANEXO
8. Destino: INDIA

8. REQUISITOS:

GENERALES: Los contemplados en el capítulo II, artículo 7º, numeral 1 de la Resolución 01 del 24 de ENERO de 2017 con excepción de los literales d y e. Anexar documentos exigidos en la solicitud de movilidad estudiantil formato **E-GC-P02-FO2**, que debe ser diligenciado en su totalidad y entregado personalmente dentro del plazo fijado a la Dirección de Relaciones Internacionales en Tunja. Requisito indispensable tener pasaporte vigente.

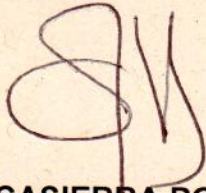
ESPECIFICOS:

- 9 Se exige tener un promedio acumulado igual y/o superior a 3.8.
- 10 Cumplir los requisitos exigidos en la Resolución de 16 de 2009 para práctica con proyección empresarial como opción de grado.
- 11 Cumplir los requisitos exigidos en la Resolución 01 de 2017 en su capítulo II, artículo 9, numeral 2, el cual versa: "Calificación de la hoja de vida. [...] se tomará en consideración el promedio ponderado acumulado, la participación en eventos académicos, vinculación a un grupo de investigación y/o extensión, y la suficiencia en el idioma de la localidad a visitar. Esta evaluación será realizada por parte de la Dirección de Relaciones Internacionales".
- 12 Carta de presentación por parte del comité de currículo con aval del consejo de facultad, donde aprueben la postulación.
- 13 Carta de compromiso donde se aclare que una vez sea seleccionado para la práctica internacional, el estudiante presentará ante el comité de currículo el proyecto a realizar según lo establecido en la Resolución 16 de 2009, este compromiso debe ser firmado por el Estudiante y el Director de Escuela.
- 14 Tener un nivel de inglés excelente (ver términos de referencia anexos)
- 15 Los demás requeridos en el documento anexo.

NOTA:

15. Los valores porcentuales asignados a los aspectos a evaluar son: Promedio ponderado acumulado 25%, hoja de vida académica 40 %, examen de proficiencia de idioma 40%
14. La proficiencia en el idioma debe estar certificado por el Instituto Internacional de Idiomas y/o por algún examen especializado.
15. La Dirección de Relaciones Internacionales suministra los formatos de solicitud de movilidad estudiantil.
16. La Resolución 001 del 24 de enero de 2017 puede ser consultada en la página web de la UPTC.
17. El trámite de VISA es personal y depende del envío de la carta de aceptación que expiden las autoridades de la universidad extranjera y carrera respectiva.
18. El estudiante seleccionado deberá realizar una consignación por el valor de \$100,000.00 COP no reembolsables y una vez sea aceptado deberá realizar una consignación de \$300.000.00 COP. (La información de pagos será suministrada por la Dirección de Relaciones Internacionales).
19. Revisar anexos adjuntos a la presente postulación (2 folios)
20. Toda la documentación debe ser entregada en inglés.
21. El empleador se reserva la posibilidad de hacer una entrevista. Dependiendo el resultado la postulación para la práctica será aceptada o negada.
22. Se le brindará apoyo en tiquetes aéreos (ida y regreso) al estudiante que certifique aceptación por parte de la entidad extranjera.

RESPONSABLE



FANOR CASIERRA POSADA
Dirección de Relaciones Internacionales

DIRECCIÓN RELACIONES INTERNACIONALES
CRONOGRAMA DE POSTULACIÓN IAESTE 2017

MANIPAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY (INDIA)

**WEST POMERANIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, FACULTY OF BIOTECHNOLOGY AND
ANIMAL HUSBANDRY (POLONIA)**

IMZA INTERNET VE TEKNOLOJILERI SAN. TIC. NET. IS (TURQUÍA)

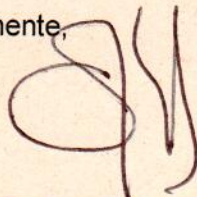
FERNUNIVERSITÄT HAGEN, FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK UND INFORMATIK (ALEMANIA)

**FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, INSTITUTE OF BIO-AND GEOSCIENCES
(ALEMANIA)**

HSWT FREISING CHAIR OF VEGETATION ECOLOGY (ALEMANIA)

ACTIVIDADES	FECHA	HORA
1. Apertura de postulación	16 de febrero de 2017	2:00 pm
2. Cierre de postulaciones y entrega personal de documentación a oficina de Relaciones Internacionales de Tunja	27 de febrero de 2017	6:00 pm
3. Revisión de Documentos, evaluación de solicitudes y publicación de resultados	28 de febrero a 03 de marzo de 2017	6:00 pm
4. Reunión con estudiantes para orientación en el proceso	06 de Marzo de 2017	2:00 pm

Cordialmente,



FANOR CASIERRA POSADA
Director Relaciones Internacionales



IAESTE India
1st Floor, Academic Block-4, MIT, Manipal
Karnataka-576104. Phone No.: +91820-2925040
Email: exchange.india@iaeste.in
Website: www.iaeste.in



WORK OFFERED

Ref. No. : **IN-2017-1151-MU**

Employer information

Employer: Manipal Institute of Technology

Website: <http://www.manipal.edu>

Working place: Manipal

Nearest international airport: Mangalore

Nearest public transport: BUS/TAXI

Business or products:

Number of employees: 500

Working hours per week: 40

Daily working hours: 8

Student required

Faculty: IT

Language required for training: English (Certification Required)
(1=excellent, 2=good, 3=fair) Excellent

Specialisation: INTERNET OF THINGS

Other requirements: Knowledge of Cryptography,
Knowledge of C++/Java

Study Level: Beginning: No Middle: Yes End: Yes

Previous Training Required: No

Work offered

Kind of work: Refer to attached sheet.

Categories:

Research and development: Yes

Professional : Yes

Number of weeks offered:

Minimum: 16

Maximum: 16

Within the months: 01-JUN-2017 to 01-DEC-2017

Gross pay: ₹ 7000 per: Month

Deductions to be expected: 15%

Accommodation

Lodging will be arranged by: YES

Canteen available at work: YES

Estimated cost of lodging: ₹ 0 per: Month

Estimated cost of living incl. lodging: ₹ 4500 per: Month

FOR OFFICIAL USE ONLY

Date: 31 October 2016

PLEASE SEND NOMINATIONS BY: **EMAIL ONLY**

NUMBER OF HARD COPIES: 0

Deadline for nomination: 31-MAR-2017



On behalf of receiving country:

Yash Dhanuka

National Secretary
Yash Dhanuka

NOTE: The work offered may be suitably altered to suit the current requirement of the project and interest & skill of the student.

The IoT technology offers unprecedented opportunities to interconnect human beings as well as Machine-toMachine (M2M) communication, whereby sensors and networks allow all things to communicate directly with each other to share information. In order to gain access into the system, authentication is required and password based authentication was the most common form of authentication to any secure network. But with the advent of more sophisticated technologies this form of authentication although still widely used has become insecure. The aim of this internship is to understand the various authentication methods and implement those suitable for authentication in IoT.





IAESTE India
1st Floor, Academic Block-4, MIT, Manipal
Karnataka-576104. Phone No.: +91820-2925040
Email: exchange.india@iaeste.in
Website: www.iaeste.in



WORK OFFERED

Employer information

Ref. No. : **IN-2017-1151-MU**

Employer: Manipal Institute of Technology

Website: <http://www.manipal.edu>

Working place: Manipal

Nearest international airport: Mangalore

Nearest public transport: BUS/TAXI

Business or products:

Number of employees: 500

Working hours per week: 40

Daily working hours: 8

Student required

Faculty: IT

Language required for training: English (Certification Required)
(1=excellent, 2=good, 3=fair) Excellent

Specialisation: INTERNET OF THINGS

Other requirements: Knowledge of Cryptography,
Knowledge of C++/Java

Study Level: Beginning: No Middle: Yes End: Yes

Previous Training Required: No

Work offered

Kind of work: Refer to attached sheet.

Categories:

Research and development: Yes

Professional : Yes

Number of weeks offered:

Minimum: 16

Maximum: 16

Within the months: 01-JUN-2017 to 01-DEC-2017

Gross pay: ₹ 7000 per: Month

Deductions to be expected: 15%

Accommodation

Lodging will be arranged by: YES

Canteen available at work: YES

Estimated cost of lodging: ₹ 0 per: Month

Estimated cost of living incl. lodging: ₹ 4500 per: Month

FOR OFFICIAL USE ONLY

Date: 31 October 2016

PLEASE SEND NOMINATIONS BY: **EMAIL ONLY**
NUMBER OF HARD COPIES: 0

Deadline for nomination: 31-MAR-2017



On behalf of receiving country:

Yash Dhanuka

National Secretary
Yash Dhanuka

NOTE: The work offered may be suitably altered to suit the current requirement of the project and interest & skill of the student.

The IoT technology offers unprecedented opportunities to interconnect human beings as well as Machine-toMachine (M2M) communication, whereby sensors and networks allow all things to communicate directly with each other to share information. In order to gain access into the system, authentication is required and password based authentication was the most common form of authentication to any secure network. But with the advent of more sophisticated technologies this form of authentication although still widely used has become insecure. The aim of this internship is to understand the various authentication methods and implement those suitable for authentication in IoT.

