



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

Facultad de Ingeniería
Programa de Ingeniería Civil
Trabajo de Grado

Mayo de 2014-1

Afiliado a la *Federación Internacional de Universidades Católicas (FIUC)*
w w w . u c a t o l i c a . e d u . c o



TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA

Grupo de Investigación Currículo en Ingeniería



**TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN
INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA**



Ficha técnica del proyecto

**TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN
INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA**

ANGELICA MARIA VEGA CUBILLOS

YULY SHIRLEY ALDANA MARTINEZ

CURRICULO

EN INGENIERIA

CINCO MESES ENERO – MAYO DE 2014

ING. JAIME ALBERTO

CASTRO



TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

- Objetivo.

Desarrollar el estado del arte de las tendencias investigativas y formativas en universidades que ofrecen el programa de Ingeniería Civil en India con el fin de alimentar la realización del estudio prospectivo de la Ingeniería Civil en Colombia 2023.



TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

Identificar tendencias investigativas y formativas en universidades que ofrecen el programa de Ingeniería Civil en la India



Programas de estudio dirigidos a la participación en el plan de desarrollo del país



Obtención del título B.TECH CIVIL ENGINEERING en un tiempo de 4 años



Su valor agregado se basa en la obtención de la doble titulación B.TECH CIVIL ENGINEERING y M.TECH con tan solo cursar dos semestres mas para un total de 5 años de estudio.

TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA

Desarrollo del proyecto

Se realizó una visita a la embajada de la India allí su embajador el señor Riewad Warjri nos suministró valiosa información que permitió el desarrollo del presente proyecto además se consultaron diferentes fuentes como :

- 1- India.gov.in
- 2- Ministry of Human Resource Development, Government of India.
- 3- Ranking web de universidades
- 4- QS Top universities
- ACOFI (Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería).

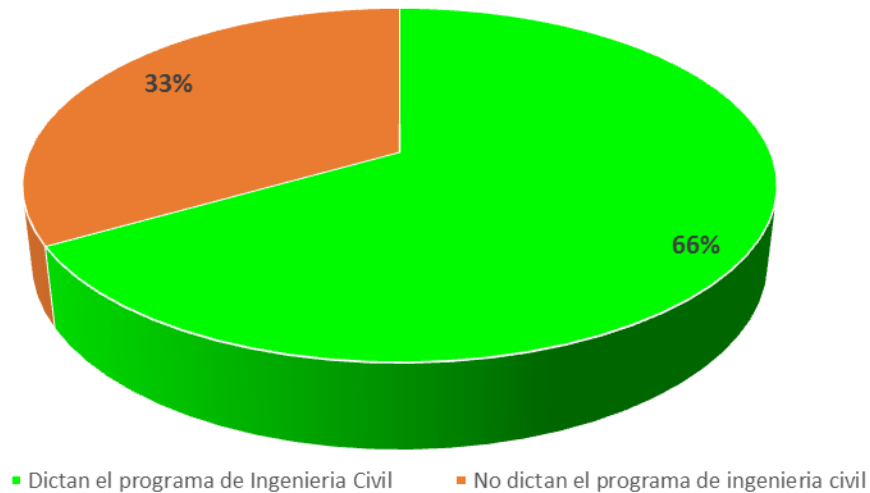


TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA

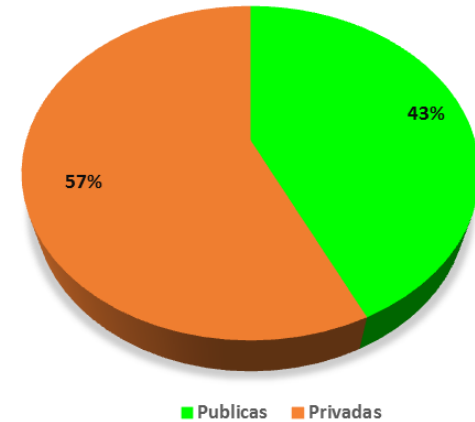
Resultados

De acuerdo a la investigación realizada se pudieron obtener algunos resultados como:

Porcentaje de Presencia del programa Ingeniería Civil en las Universidades de la India



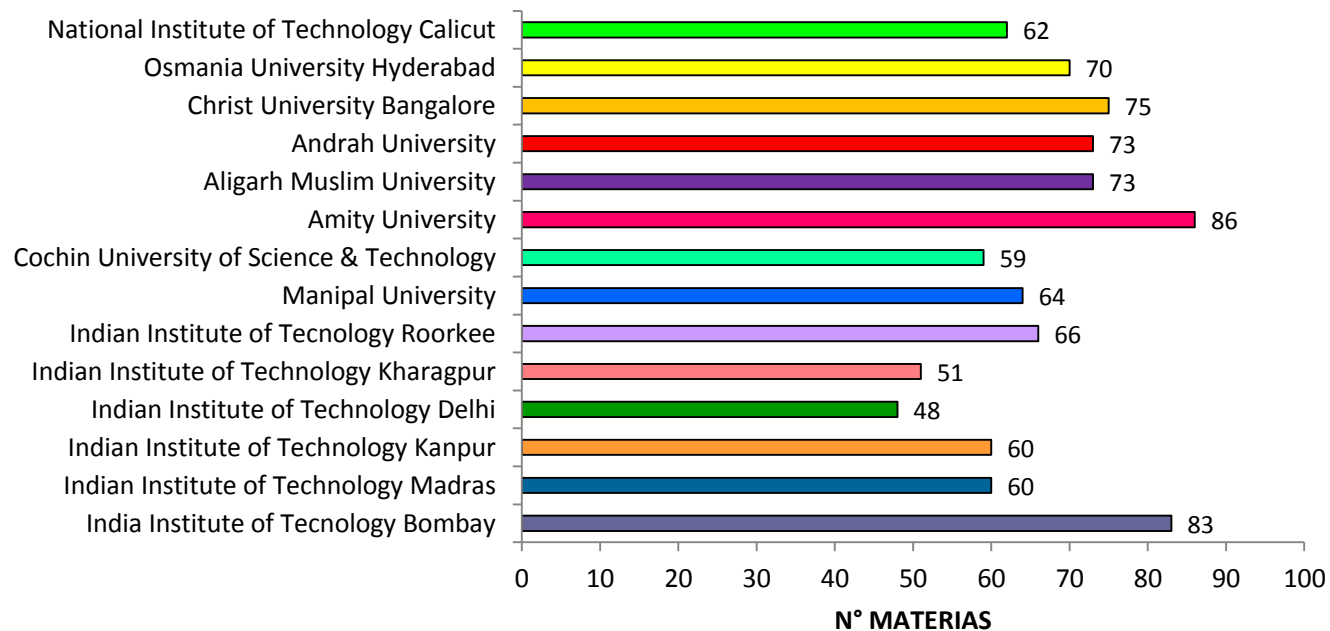
Clasificación de universidades de la India según tipología



TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA

Resultados

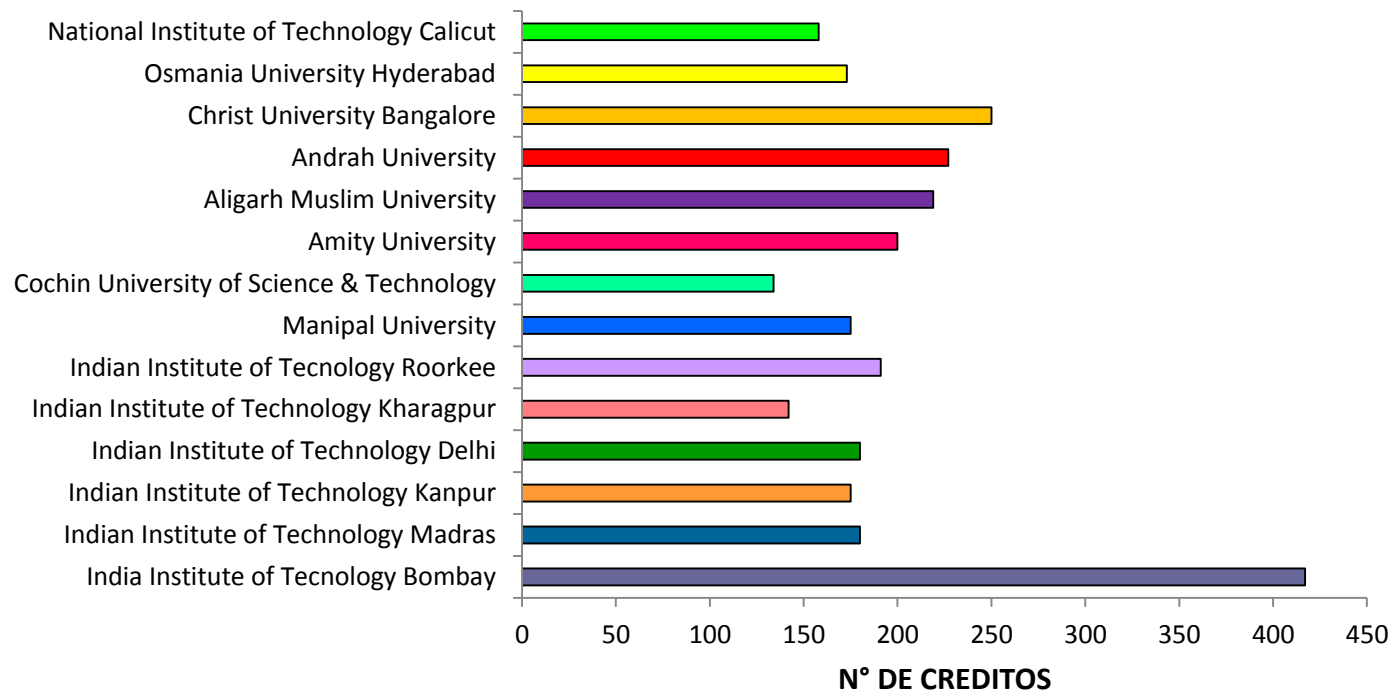
NUMERO DE MATERIAS POR INSTITUCION EDUCATIVA DE LA INDIA



TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA

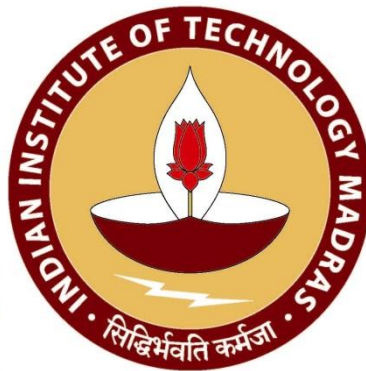
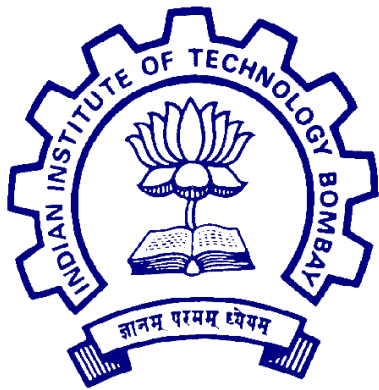
Resultados

NUMERO DE CREDITOS POR INSTITUCION EDUCATIVA DE LA INDIA



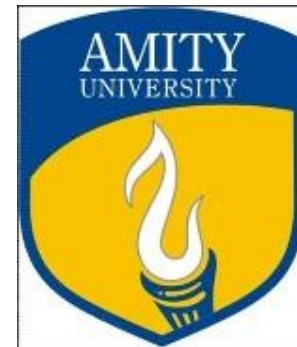
TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA

Record Fotográfico



TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA

Record Fotográfico



TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA

Conclusiones

- Para llevar a cabo un proceso de formación óptimo con un enfoque determinante se debe examinar el direccionamiento estratégico por parte de las instituciones educativas, hasta los sistemas de evaluación y acreditación de la educación.
- Las instituciones de la India se caracterizan por que en sus planes de estudio se puede evidenciar la amplia flexibilidad que poseen para otorgar a los estudiantes diferentes opciones de conocimiento sobre su carrera.
- La ingeniería civil fue, alguna vez, una ocupación de elite en India, pero debido al gran crecimiento y desarrollo de la tecnología informática y gracias a los bajos salarios ofrecidos a un profesional de esta rama, se ha desplazado ya que hay mas dinero en la tarea de escribir software para clientes extranjeros que en la construcción de rutas para su nación. Esto hace que el reto de que salgan cada vez mejores y mas preparados profesionales de las instituciones de educación superior sea cada vez mas exigente.

TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA

Bibliografía

- INDIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY BOMBAY. Plan de estudio de Ingeniería Civil [en línea]. India: La Escuela [citado 10 Mayo, 2014]. Disponible en Internet: <http://www.iitb.ac.in/>.
- INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS. Plan de estudio de Ingeniería Civil [en línea]. India: La Escuela [citado 10 Mayo, 2014]. Disponible en Internet: <http://www.iitm.ac.in/>.
- INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KANPUR. Plan de estudio de Ingeniería Civil [en línea]. India: La Escuela [citado 10 Mayo, 2014]. Disponible en Internet: <http://www.iitk.ac.in/>.
- INSTITUTE OF TECHNOLOGY DELHI. Plan de estudio de Ingeniería Civil [en línea]. India: La Escuela [citado 10 Mayo, 2014]. Disponible en Internet: <http://www.iitd.ac.in/>.
- INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KHARAGPUR. Plan de estudio de Ingeniería Civil [en línea]. India: La Escuela [citado 10 Mayo, 2014]. Disponible en Internet: <http://www.iitkgp.ac.in/>.

TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA INDIA

Bibliografía

- INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE. Plan de estudio de Ingeniería Civil [en línea]. India: La Escuela [citado 10 Mayo, 2014]. Disponible en Internet: <http://www.iitr.ac.in/>
- NATIONAL PORTAL OF INDIA. Información de la India [en línea]. Bogotá: La Embajada [citado 16 Febrero, de 2014]. Disponible en Internet: < <http://india.gov.in/india-glance/profile> >
- UNIVERSIDAD Y EDUCACION SUPERIOR. Visión de conjunto [en línea].India: Departamento de Educación Superior Ministerio de Desarrollo de Recursos Humanos, Gobierno de la India [citado 26 Febrero, de 2014]. Disponible en Internet: http://mhrd.gov.in/over_test11.
- WEBOMETRICS. Ranking Web De Las Universidades Del Mundo [en línea]. Buenos Aires: La Empresa [citado 26 Abril, 2014]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.topuniversities.com/>>>

TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE LA

INDIA

भारत गणराज्य
Bhārat Gaṇarājya
República de la India



सत्यमेव जयते

GRACIAS