

**RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -**

**FACULTAD DE INGENIERIA  
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL  
BOGOTÁ D.C.**

**AÑO DE ELABORACIÓN: 2013**

**TÍTULO: TENDENCIAS INVESTIGATIVAS Y FORMATIVAS EN INGENIERÍA CIVIL EN UNIVERSIDADES DE DINAMARCA**

**AUTOR (ES): DAZA SANDOVAL, Angie Alieth y ROMERO LADINO, Juliet Andrea**

**MODALIDAD:**

**PÁGINAS: 70 TABLAS: 0 CUADROS: 18 FIGURAS: 4 ANEXOS: 0**

**CONTENIDO:**

**INTRODUCCIÓN**

- 1. OBJETIVOS**
  - 2. TENDENCIAS DE LA INGENIERÍA CIVIL A NIVEL MUNDIAL**
  - 3. CARACTERIZACIÓN DE DINAMARCA**
  - 4. PLAN DE DESARROLLO DEL PAÍS**
  - 5. POLÍTICAS EDUCATIVAS**
  - 6. UNIVERSIDADES EN DINAMARCA QUE OFRECEN EL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL O AFINES**
  - 7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE RANKING DE UNIVERSIDADES WEBOMETRICS vs ERASM.US**
  - 8. CONCLUSIONES**
- BIBLIOGRAFÍA**

**PALABRAS CLAVES: DINAMARCA, TENDENCIAS, RANKING, POLITICAS EDUCATIVAS**

## RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



**DESCRIPCIÓN:** SE REALIZA UN ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS UNIVERSIDADES CON EL FIN DE ELABORAR CRITERIOS QUE PERMITAN EVALUAR LAS VENTAJAS Y DESVENTAJAS QUE OFRECE CADA PLAN DE ESTUDIO, REVISANDO DESDE EL PLAN DE DESARROLLO DEL PAÍS HASTA EL MODELO EDUCATIVO QUE OFRECE. BASÁNDOSE EN LAS MEDIDAS DE CALIDAD DE CADA UNO DE LOS RANKINGS WEBOMETRICS Y ERASMUS.

### **METODOLOGÍA:**

- INVESTIGACIÓN SOBRE EL ESTADO DEL ARTE DE DINAMARCA.
- DEFINIR FUENTES DE INFORMACIÓN (RANKINGS).
- CARACTERIZACIÓN DE INFORMACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES DEL RANKING OBTENIDO POR PAÍS.
- RESULTADOS Y COMPARACIÓN.

### **CONCLUSIONES:**

EL PERIODO DE DURACIÓN DEL PROGRAMA ES DE TRES AÑOS Y MEDIO, DEBIDO A QUE INICIALMENTE LA EDUCACIÓN BÁSICA ES DE NUEVE AÑOS, SEIS DE PRIMARIA Y TRES DE SECUNDARIA INFERIOR, POSTERIORMENTE HAY UNA ETAPA LLAMADA EDUCACIÓN SECUNDARIA SUPERIOR QUE DURA TRES AÑOS MÁS EN DONDE SE ENFATIZA EN LAS CIENCIAS BÁSICAS. LAS MATERIAS CIENCIA BÁSICAS REPRESENTAN EL 30% DE LOS CRÉDITOS DEL PROGRAMA AL IGUAL LAS MATERIAS DE INGENIERÍA APLICADA, EL 40% RESTANTE ESTÁ REPRESENTADO EN LAS MATERIAS DE INGENIERÍA BÁSICA, EN CUANTO A LA EFECTIVIDAD ESTOS CRÉDITOS SE ENCUENTRAN DISTRIBUIDOS DENTRO DE LAS MATERIAS DE INGENIERÍA APLICADA.

TENIENDO EN CUENTA QUE DENTRO DEL PLAN DE DESARROLLO DEL PAÍS SE BUSCA ENFATIZAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE HOSPITALES Y CENTROS DE REFUGIO PARA LOS MÁS VULNERABLES, LOS PROGRAMAS TÉCNICOS Y LICENCIATURAS EN INGENIERÍA CIVIL SON UNA ALTERNATIVA IMPORTANTE AL MOMENTO DE CONTRIBUIR CON EL ADELANTO DEL PAÍS, YA QUE LOS EGRESADOS SALEN EN CAPACIDAD DE DISEÑAR, DIRIGIR E IMPLEMENTAR TODOS SUS CONOCIMIENTOS DENTRO DE UNA OBRA DE INFRAESTRUCTURA.

## RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



### FUENTES:

AALBORG UNIVERSITY / AALBORG UNIVERSITET. Cursos [en línea]. Aalborg: La Empresa [citado 11 mayo, 2013]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.studieguide.aau.dk/uddannelser/bachelor/32525/fagligt-indhold/>>

[COPENHAGEN SCHOOL OF DESIGN AND TECHNOLOGY KEA](http://www.bachelorstudies.com/Bachelor-in-Architectural-Technology-and-Construction-Management-BA/Denmark/KEA/#.UYFrkaJg86w). Cursos [en línea]. Copenhagen: La Empresa [citado 11 mayo, 2013]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.bachelorstudies.com/Bachelor-in-Architectural-Technology-and-Construction-Management-BA/Denmark/KEA/#.UYFrkaJg86w>>

DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET. Catalogo [en línea]. Ballerup: La Empresa [citado 11 mayo, 2013]. Disponible en Internet: <URL: <http://diplom.dtu.dk/uddannelse/udd/bygning>>

DIRECCIÓN GENERAL DEL BACHILLERATO. Estructura del sistema educativo en Dinamarca [en línea]. México: La Empresa [citado 14 abril, 2013]. Disponible en Internet: <URL: [http://www.dgb.sep.gob.mx/tramites/revalidacion/Estruc\\_sist\\_edu/Dinamarca.pdf](http://www.dgb.sep.gob.mx/tramites/revalidacion/Estruc_sist_edu/Dinamarca.pdf)>

ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR. Sistema europeo de transferencia de créditos (ECTS) unión europea y países de próxima adhesión [en línea]. Lisboa: La Empresa [citado 14 abril 2013]. Disponible en Internet: <URL: <http://eees.umh.es/contenidos/Documentos/ECT%20ANECA.pdf>>

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN. Presentación de Tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación. 6 ed. NTC 1486. Bogotá: ICONTEC, 2004. 36 p.

MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL. Planes del Gobierno para asegurar el bienestar y una economía sostenible [en línea]. Madrid: La Empresa [citado 14 abril, 2013]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.empleo.gob.es/es/mundo/revista/Revista106/10.pdf> >

MINISTERIO DE INFANCIA Y EDUCACIÓN. Control y responsabilidad [en línea]. Copenhagen: La Empresa [citado 14 abril, 2013]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.uvm.dk/Uddannelser-og-dagtilbud>>

## RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



SPAIN EXCHANGE. Instituciones educativas de Dinamarca [en línea]. Madrid: La Empresa [citado 14 abril, 2013]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.spainexchange.com/es/estudiar-extranjero/universidades-DK-es-cu.ht>>

THE ERASMUS HELPING HAND [en línea].Varsovia: La Empresa: [citado 14 abril, 2013]. Disponible en Internet: <URL: <http://es.erasm.us/erasmus-opiniones/ranking-de-escuelas>>

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA. Sistema europeo de transferencia de créditos. Guía del usuario del ECTS. [en línea]. Santander: La Empresa [citado 14 abril, 2013]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.unican.es/NR/rdonlyres/438313F2-8866-401D-AD73-1EDD5EC60B71/0/doc17.pdf>>

UNIVERSITY AARHUS. Programa licenciatura en ingeniería civil y estructural [en línea]. Aarhus: La Empresa [citado 11 mayo, 2013]. Disponible en Internet: <URL: <http://bachelor.au.dk/en/civil-and-structural-engineering/>>

UNIVERSITY COLLEGE NORDJYLLAND Catalogo [en línea]. Aalborg: La Empresa [citado 11 mayo, 2013]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.ucn.dk/>>

UNIVERSITY OF SOUTHERN DENMARK / SYDDANSK UNIVERSITET Catalogo [en línea]. Odense: La Empresa [citado 11 mayo, 2013]. Disponible en Internet: <URL:[http://www.sdu.dk/Uddannelse/Diplomingenioer/Bygningsteknik/Uddannelsens\\_opbygning](http://www.sdu.dk/Uddannelse/Diplomingenioer/Bygningsteknik/Uddannelsens_opbygning)>

VIA UNIVERSITY COLLEGE Cursos [en línea]. Horsens: La Empresa [citado 11 mayo, 2013]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.viauc.dk/horsens/uddannelser/bygningsingenioer/Sider/bygningsingenioer.aspx>>

VOYAGES PHOTOS MANU. Dinamarca [en línea]. Paris: La Empresa [citado 25 marzo, 2013]. Disponible en Internet: URL: <[http://www.voyagesphotosmanu.com/mapa\\_geografico\\_dinamarca.html](http://www.voyagesphotosmanu.com/mapa_geografico_dinamarca.html)>

WEBOMETRICS. Ranking Web Of Universities [en línea].Madrid: La Empresa [citado 14 abril, 2013]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.webometrics.info/en/Europe/Denmark%20>>