

Acta número: 017

Consejo Académico Sesión ordinaria

Fecha :	28 de mayo de 2019
Lugar: aula	Sede IU Digital

Asistentes:

Marisol Acevedo, Rectora (e) - Vicerrectora Académica  
Lina Marcela Giraldo Salazar, Vicerrectora de Extensión  
Eliana Sánchez Saldarriaga, Secretaria General  
Olga Constanza Bermúdez Jaimes, Directora de Tecnología  
Alba Lucía Velásquez Hernández, Profesional Especializado

Orden del día:

1. Verificación del quorum y aprobación del Orden del día
2. Aprobación del Acta anterior No. 016 del 4 de abril de 2019
3. Estado Trámites de Registro Calificado.
4. Presentación del Programa de Especialización en Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo
5. Presentación del Programa de Tecnología en Acuicultura
6. Presentación del Programa de Especialización en Pedagogía y Docencia
7. Análisis Propuesta Modificación artículo 12 Acuerdo Estatuto Profesorado Acuerdo 004 de 2018.
8. Propositiones y Varios.

Conforme a lo establecido por el Estatuto General, se verificó la presencia de los miembros del Consejo Académico, Dra. Marisol Acevedo Zuluaga, Rectora (e) y quien lo preside y la Dra. Eliana Sánchez, Secretaria del Consejo.

Se encuentran presentes además los miembros del equipo directivo: Dra. Lina Marcela Giraldo Salazar, Vicerrectora de Extensión, Dra. Olga Constanza Bermúdez Jaimes, Directora de Tecnología, Alba Lucía Velásquez Hernández profesional Especializada de la Vicerrectoría Académica.

1. Verificación de quórum y aprobación del Orden del Día.

Puesto a consideración del Orden del Día, fue aprobado por los presentes.

2. Aprobación del Acta anterior No. 016 del 4 de abril de 2019

Puesta a consideración el acta y aprobada por todos los presentes.

### 3. Estado Trámites de Registro Calificado

La Vicerrectoría Académica rinde informe del estado de los programas que a la fecha se encuentran radicados ante el Ministerio de Educación Nacional – MEN:

PROGRAMA ACADÉMICO	ESTADO
Tecnología en Desarrollo de Software	Código SNIES 107611
Tecnología en Agrimensura y Catastro	Traslado de Concepto
Ingeniería Zootrónica	Pendiente por ingreso a sala transitoria de virtualidad
Agronomía	Pendiente por ingreso a sala transitoria de virtualidad
Esp. en Programación Aplicada	Código SNIES 107960
Esp. en Inocuidad Agroalimentaria	Traslado de Concepto
Esp. en Agropecuaria de Precisión	En proyección y generación de resolución
Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras	Código SNIES 107947
Administración de Empresas	Traslado de Concepto
Publicidad y Mercadeo Digital	Traslado de Concepto
Trabajo Social	Pendiente por ingreso a sala transitoria de virtualidad
Esp. en Formulación y Evaluación de Proyectos	Traslado de Concepto

La Dra Marisol Acevedo hace claridad que los traslados de concepto se han venido trabajando por parte del equipo académico interno y los autores de cada uno de los registros para dar respuesta a cada una de las consideraciones presentadas.

### 4. Presentación del Programa de Especialización en Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo

La Vicerrectora Académica realiza presentación del programa de Especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo con los siguientes elementos:

## ¿Especialización en Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo?

**IUD**

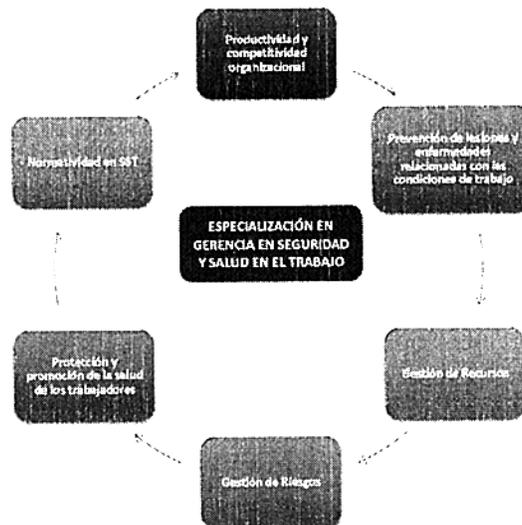
“Brinda formación con enfoque gerencial de los riesgos laborales.



Exige el conocimiento para la generación y aplicación de metodologías y modelos encaminados hacia la gestión de la seguridad y salud de los entornos laborales.”

## ¿Seguridad y Salud en el Trabajo?

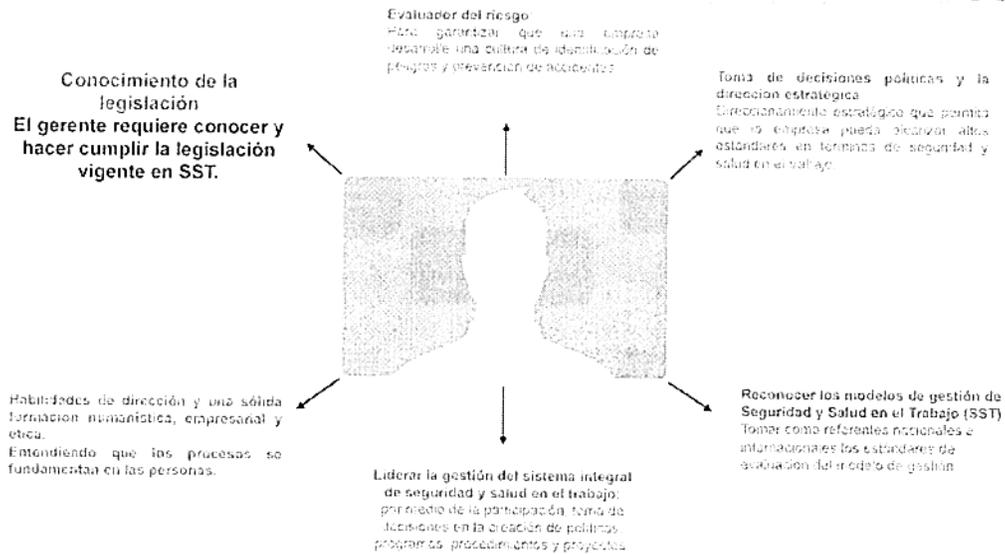
**IUD**



**De qué sería capaz el Especialista en Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo de la IU Digital**

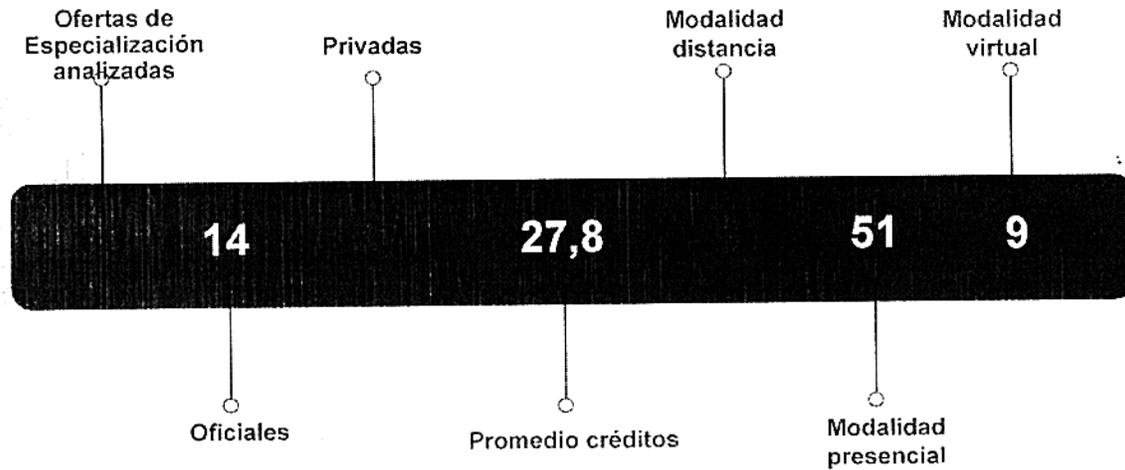


**¿Cuáles serían sus habilidades?**



## Oferta nacional en cifras

**IUD**



## Costo matrícula Por programa

**IU**Digital

Nombre Institución	Dector	Nombre del Programa	Metodología	Número Créditos	Número Periodos de Duración	Costo Matrícula para Estudiantes Nuevos
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	OFICIAL	ESPECIALIZACIÓN EN SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	Presencial	28	2	\$ 5.795.940
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA - UPTC	OFICIAL	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	24	2	\$ 4.968.696
UNIVERSIDAD DEL CAUCA	OFICIAL	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	30	2	\$ 5.796.812
UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	OFICIAL	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	30	2	\$
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	OFICIAL	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	28	3	\$ 5.796.812
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	OFICIAL	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	25	2	\$ 6.251.150
UNIVERSIDAD DE NARIÑO	OFICIAL	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	30	3	\$
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA - UNIMAGDALENA	OFICIAL	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	26	2	\$ 6.024.923,00
UNIVERSIDAD DE SUCRE	OFICIAL	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	28	2	\$ 4.968.696

**Costo matrícula  
Por programa**

IU Digital

Nombre Institución	Sector	Nombre del Programa	Metodología	Número Créditos	Número Periodos de Duración	Costo Matrícula para Estudiantes y Nuevos
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	OFICIAL	ESPECIALIZACIÓN EN HIGIENE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	20	2	\$
FUNDACION UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ - JORGE TADEO LOZANO	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	27	2	\$ 8.440.000
UNIVERSIDAD DEL NORTE	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	27	1	15.534.940
UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN PSICOLOGÍA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	26	2	\$ 6.300.000
UNIVERSIDAD DE MANIZALES	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	24	2	\$ 5.120.930
UNIVERSIDAD DE BOYACÁ UNIBOYACÁ	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Virtual	26	2	\$
UNIVERSIDAD MARCELA BELTRÁN-LIBO	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Virtual	30	2	
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARIBE - UNIAUTÓNOMA	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Virtual	30	2	4.879.200
UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	25	2	4.500.255

**Costo matrícula  
Por programa**

IU Digital

Nombre Institución	Sector	Nombre del Programa	Metodología	Número Créditos	Número Periodos de Duración	Costo Matrícula para Estudiantes y Nuevos
UNIVERSIDAD LIBRE	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	41	3	\$ 6.661.000
CORPORACION UNIVERSIDAD PLOTO DE COLOMBIA	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	26	1	\$
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	30	2	\$ 5.987.400
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUENAVENTURA UNIBUENAVENTURA	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Virtual	22	2	\$ 4.725.600,00
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	25	2	\$ 14.845.850
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	26	2	\$ 4.911.000
UNIVERSIDAD CATOLICA DE MANIZALES	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	A distancia	25	2	\$
UNIVERSIDAD DEL SNU - ELIAS BECHARA ZANUZI - UNESNU	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	34	2	\$ 14.401.500
POLITECNICO COLOMBIANO JAMES SAZACADAVI	OFICIAL	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO	Presencial	24	2	3.111.255
UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA	OFICIAL	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	24	2	\$

**Costo matrícula  
Por programa**

Nombre Institución	Sector	Nombre del Programa	Metodología	Número Créditos	Número Periodos de Duración	Costo Matrícula para Estudiantes Nuevos
UNIVERSIDAD CES	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	33	5	6.631.000
FUNDACION UNIVERSITARIA KONRAD LORENZ	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	28	2	7.223.000
FUNDACION UNIVERSITARIA DEL AREA AIDINA	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	27	2	6.510.000
UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	35	2	4.257.050
UNIVERSIDAD EAN	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	28	2	6.976.000
CORPORACION UNIVERSITARIA DEL SIETA - UNISIETA	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	24	2	6.500.000
CORPORACION UNIVERSITARIA DEL HULA-CORHULA	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	28	2	5.717.120
CORPORACION UNIVERSITARIA NUEVO DE DOS - UNINUEVO	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA EN RECURSOS LABORALES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	A distancia	22	2	4.384.000
CORPORACION UNIVERSITARIA BERGALERICANA	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Virtual	28	3	-

**Costo matrícula  
Por programa**

Nombre Institución	Sector	Nombre del Programa	Metodología	Número Créditos	Número Periodos de Duración	Costo Matrícula para Estudiantes Nuevos
UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES PRIVADA	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	29	2	5.460.000
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	38	3	4.325.360
CORPORACION UNIVERSIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO - UDI	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Virtual	35	2	4.446.540
CORPORACION UNIVERSITARIA UNITEC	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Virtual	28	2	3.601.000
CORPORACION UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE - CORPOSUCRE	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	A distancia	24	2	4.121.350
UNIVERSIDAD ECCI	PRIVADA	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	28	2	-

**Ciclos de evolución  
2000 - 2017**



Inscripción

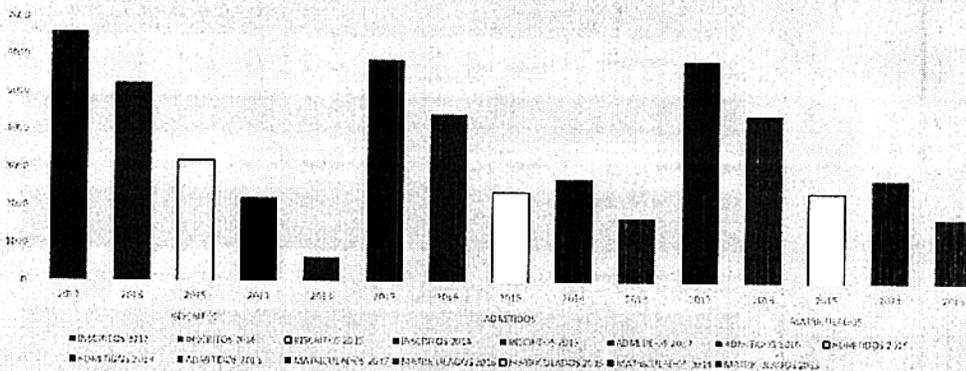


Admisión



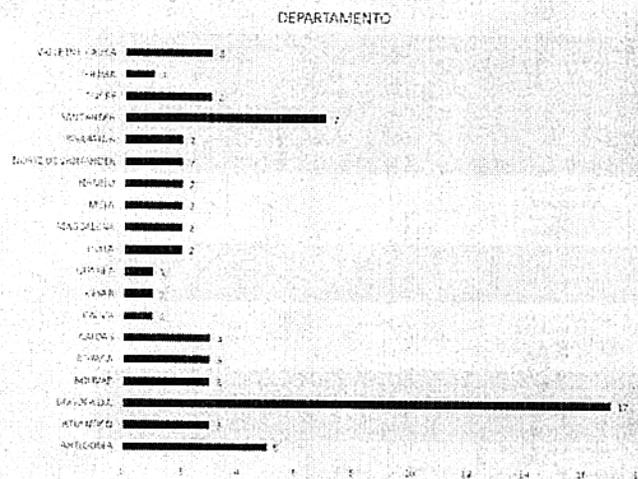
Matriculas  
Primera vez

IU Digital



**Programas por  
Departamento**

IU Digital



DEPARTAMENTOS	NÚMERO
ANTIOQUIA	5
ATLANTICO	3
BOGOTA D.C	17
BOLIVAR	3
BOYACA	3
CALDAS	3
CAUCA	1
CESAR	1
GUAJIRA	1
HUILA	2
MAGDALENA	2
META	2
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	2
RISARALDA	2
SANTANDER	7
SUCRE	3
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	3
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>

## Análisis de Programa

- Esta especialización está dirigida a profesionales de diversas áreas que deseen incursionar en el área de la seguridad y salud en el trabajo.
- El programa de Especialización en Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo bajo modalidad virtual será un programa de alto impacto social, ya que se ofrecerá formación para profesionales que no cuentan con la disponibilidad para asumir una formación de manera tradicional y presencial.
- Los alcances de la Licencia estará basado en los perfiles de la formación de pregrado de cada persona, y desde la Especialización los alcances están encaminados hacia el diseño, la administración y ejecución del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.

Se aclaró que el programa académico estará adscrito a la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables dado que se acoge a los principios de la gestión, y administración por procesos con un enfoque amplio para diferentes tipos de profesionales.

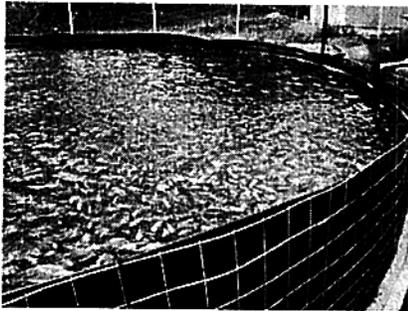
Con la aclaración hecha por la Vicerrectora Académica se aprueba la presentación del programa para paso al Consejo Directivo para su respectivo aval.

### 5. Presentación del Programa de Tecnología en Acuicultura

La Coordinadora de Programas del Agro, Alba Lucía Velásquez realiza presentación del programa de Tecnología en Acuicultura con los siguientes elementos:

## ¿Qué es la Tecnología en Producción Acuícola?

**IUD**



Es una orientación académica al manejo sostenible de los recursos hidrobiológicos aplicables a la pequeña economía productiva a diferentes escalas, tanto en aguas continentales como marinas, desarrollando tecnologías apropiadas no contaminantes.

## Denominación

**IUD**

• La pesca excesiva realizada por el hombre, ya sea sobre peces, mariscos y otros organismos de los ríos y mares



Afecta el equilibrio natural que han conseguido los ecosistemas en los miles de años de evolución. Esto podría conducir a más que sólo la pérdida de especies únicas, lo que puede poner en peligro a ecosistemas completos

## Captura vs Esfuerzo



# Acuicultura



Pescado como alimento: consumo per cápita (promedio 2011-2013). Fao 2016



CONSUMO PERCÁPITA DE PESCADO EN EL MUNDO. FAO 2016

Rank	World Countries	Fish Consumption	Rank	World Countries	Fish Consumption	Rank	World Countries	Fish Consumption	Rank	World Countries	Fish Consumption
1	Iceland	90.1	21	Australia	25.5	41	Estonia	14.7	61	Bosnia and Herzegovina	6
2	Malaysia	58.1	22	Italy	25.4	42	Germany	14.2	62	India	5.9
3	South Korea	58.1	23	Belgium	25.1	43	Moldova	14.1	63	Albania	5.7
4	Portugal	56.8	24	Netherlands	23.6	44	Austria	13.3	64	Argentina	5.7
5	Japan	53.7	25	Denmark	23	45	Morocco	13.3	65	Macedonia	5.7
6	Norway	53.4	26	European Union	22.9	46	Ukraine	13.3	66	South Africa	5.7
7	Lithuania	43.4	27	Thailand	22.4	47	Chile	13.2	67	Colombia	6.4
8	Spain	42.4	28	Canada	22.3	48	Venezuela	12.6	68	Serbia	5.4
9	Finland	35.6	29	Ireland	22.3	49	Poland	12	69	Hungary	5.3
10	France	34.6	30	Russia	22.3	50	Slovenia	11.2	70	Kazakhstan	5
11	Vietnam	33.2	31	Egypt	22.1	51	Mexico	10.7	71	Kenya	4.5
12	China	32.8	32	Peru	22	52	Brazil	10.6	72	Algeria	3.9
13	Philippines	32.7	33	USA	21.7	53	Montenegro	9.7	73	Turkmenistan	3.3
14	Sweden	31	34	Israel	20.3	54	Czech Republic	9.5	74	Armenia	3
15	Haiti	31.5	35	Croatia	19.7	55	Georgia	8.2	75	Azerbaijan	2.2
16	Luxembourg	29.1	36	Greece	19.6	56	Iran	8.1	76	Rakuzan	2
17	Indonesia	28.5	37	United Kingdom	19	57	Slovakia	8.1	77	Kyrgyzstan	1.9
18	Latvia	27.5	38	Belarus	17.4	58	Turkey	7.3	78	Uzbekistan	0.5
19	Ghana	27.2	39	Switzerland	17.4	59	Bulgaria	6.6	79	Mongolia	0.4
20	New Zealand	25.8	40	Nigeria	17.1	60	Romania	6.1	80	Tajikistan	0.1

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

Año 2050 la población del mundo será 9.000 Millones



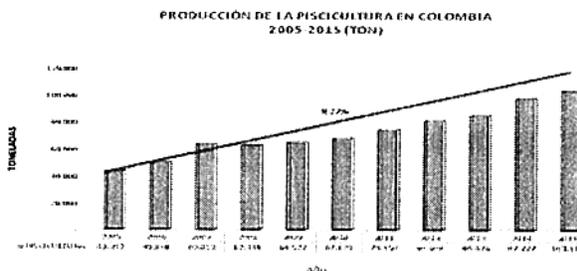
<https://www.amaze.com/@AZWCCLC>

## Producción Piscícola en Colombia

IUD

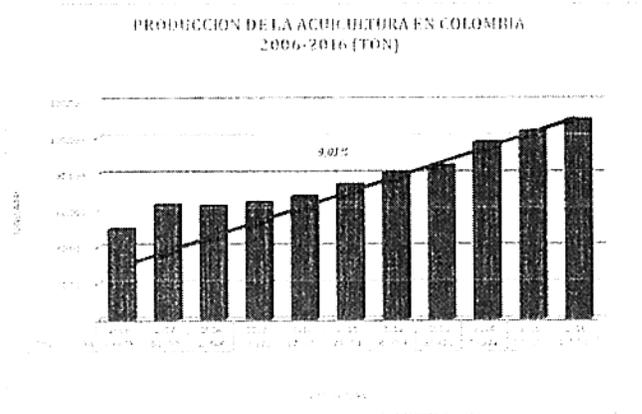
Especies a 2015:

Tilapia	61,25%
Cachama	20,15%
Trucha	15,35%
Otras	3,25%



Fuente: MADR - Cadena de la Acuicultura 2016

IUD

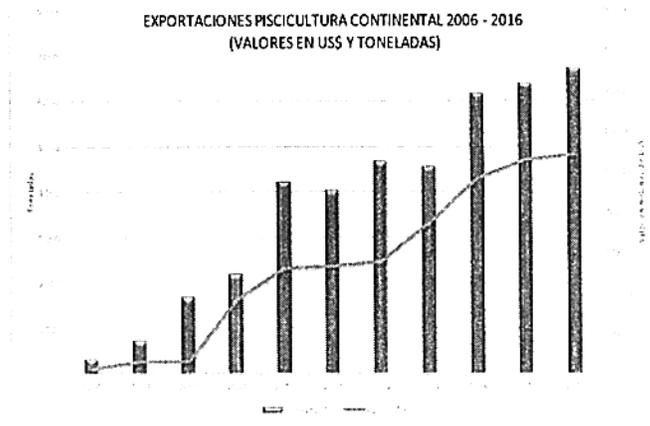


Fuente: MADR – Cadena de la Acuicultura 2017

IUD

Durante 2016, Colombia destinó el 20% de la producción nacional para el mercado de exportación, con 7722 toneladas de filetes.

El producto filete fresco concentra el 88% de las exportaciones a Estados Unidos y Canadá.

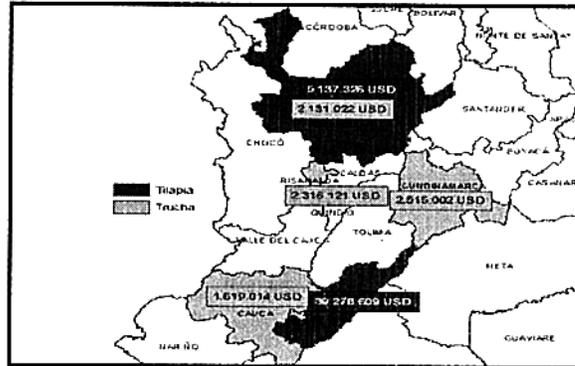


## Exportaciones

IUD

### EXPORTACIONES 2015

Huila:	74,11%
Antioquia:	13,71%
Risaralda:	4,37%
Cundinamarca:	4,75%
Cauca:	3,06%



Fuente: www.fedecauca.org/

## Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022- Pacto por Colombia, pacto por la equidad

IUD



Inicio La Entidad La Directora Normativa Direcciones Prensa

Plan Nacional de Desarrollo Párrafos del PND Pactos transversales Pactos regionales Más información del PND

### Pacto Regional Océano



Pacto por la productividad y la equidad en las regiones: Pacto Región Océano

Invertiremos en esta región:  
**3,3 billones de pesos**

Desarrollar la región aprovechando su potencial único como despensa hídrica, energética, agropecuaria y agroindustrial, y conectándola con el país y el mundo para generar acceso a sus productos y mercados

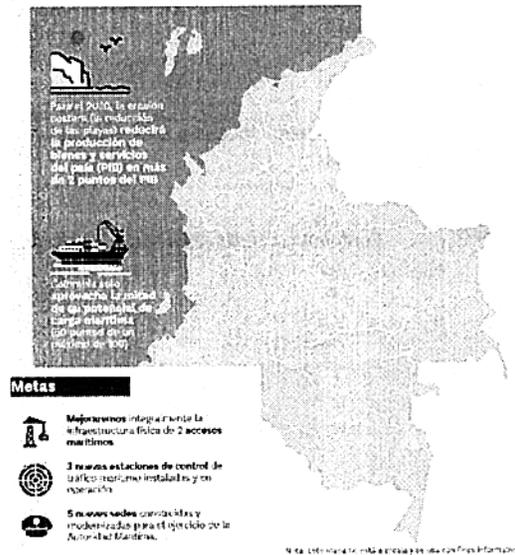
## Objetivos

IUD



## Mapa pesquero

IUD



## Terminales Portuarios en Colombia

IUD



<http://www.puertocartagena.com/>



<http://logiservice.com.co/index.php/4-funciones-de-los-operadores-portuarios>



[www.puertoantioquia.com.co/](http://www.puertoantioquia.com.co/)



<http://puertopisis.com/nosotros/>



[darieninternationalport.com/Content/Brochure\\_Darien.pdf](http://darieninternationalport.com/Content/Brochure_Darien.pdf)

## Departamento de Antioquia

IUD

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



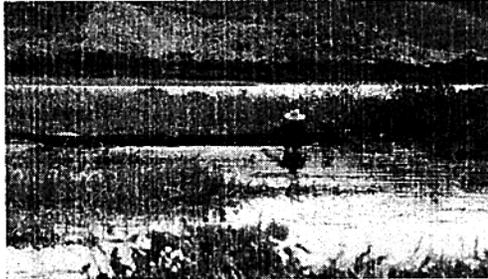
**PIENSA EN GRANDE**

Componente: Inclusión Socio-productiva a los Productores Rurales

Componente: Productividad y Competitividad Rural

ORDENANZA

PLAN DE DESARROLLO  
"ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE"  
2016-2019



IUD



De qué sería capaz el Tecnólogo en Producción Acuícola de la

IU Digital

IUD

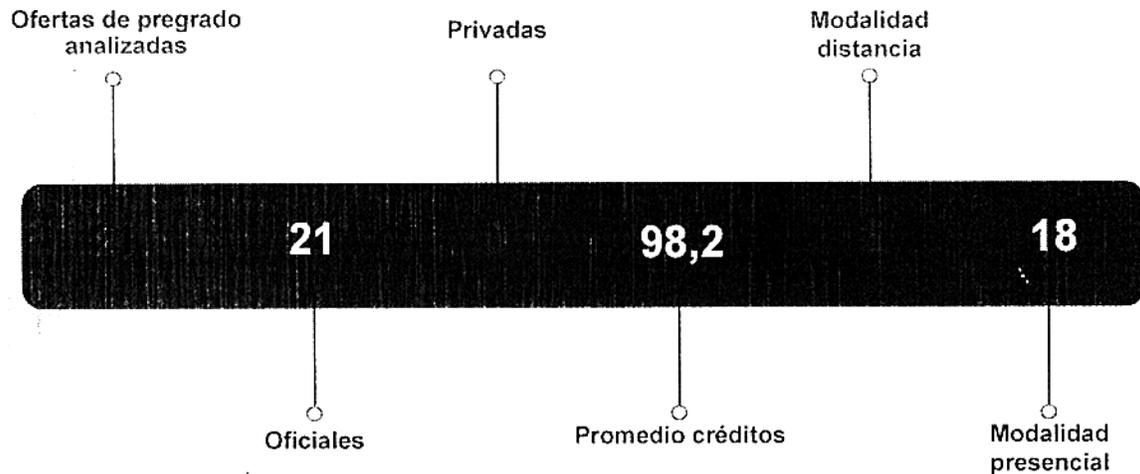
## Objetivos





## Oferta nacional en cifras

**IUD**



## Costo matrícula Por programa

**IU**Digital

Nombre Institución	Nombre del Programa	Sector	Costo Matrícula para Estudiantes Nuevos
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	TECNOLOGÍA EN ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA	OFICIAL	
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA	TECNOLOGÍA EN PROCESAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS ACUÍCOLAS Y PESQUEROS	OFICIAL	
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA	TECNOLOGÍA EN SUPERVISIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS ACUÍCOLAS	OFICIAL	
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO	TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN ACUÍCOLA	OFICIAL	
UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO	TECNOLOGÍA EN ACUICULTURA	OFICIAL	
UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO	TECNOLOGÍA EN ACUICULTURA CONTINENTAL	OFICIAL	
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA-	TECNOLOGÍA EN ACUICULTURA	OFICIAL	

**Ciclos de evolución  
2014 -2017**



Inscripción



Admisión

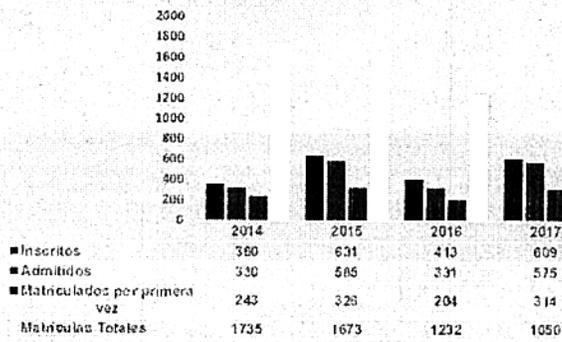


Matrículas  
Primera vez



Matrículas  
Totales

IU Digital



Inscripción



Admisión



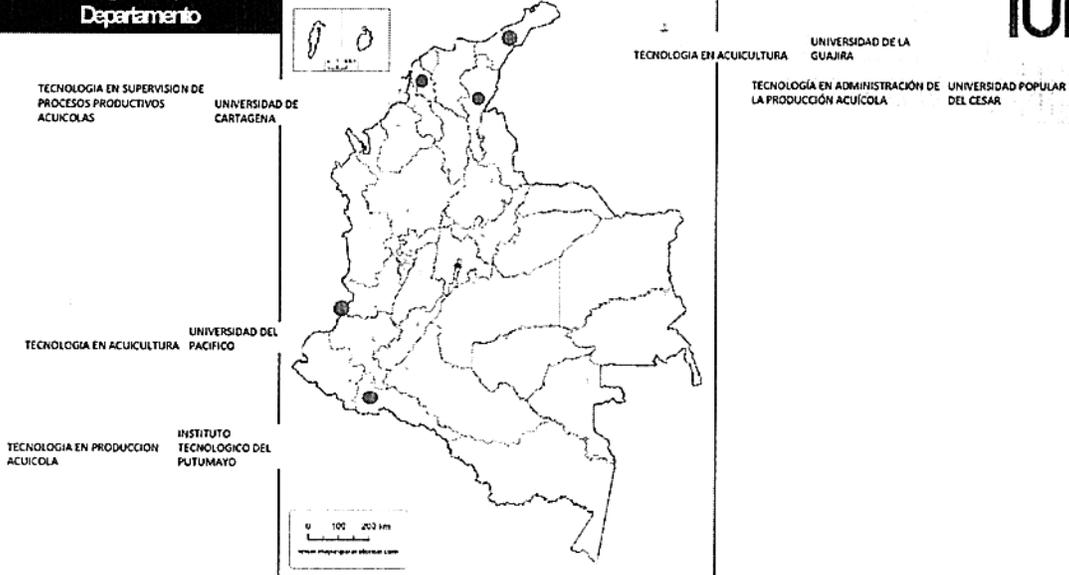
Matrículas



Matrículas totales



**Programas por  
Departamento**



**IUD**

## Conclusiones

- Se requiere una oferta inmediata de Tecnólogos idóneos, integrales e innovadores para analizar, planear, diseñar, ejecutar y evaluar sistemas de producción acuícola continentales y marinos, con criterios de sostenibilidad, dentro de un contexto científico, profesional, humanístico y ético, acordes con la realidad del entorno.
- La institución teniendo en cuenta el ranking de las Tecnologías ofrece esta Tecnología en Producción Acuícola al sector productivo, dado que el país adolece del acompañamiento de la academia. La empresa privada requiere que la academia forme personal idóneo para que trabaje y desarrolle proyectos innovadores dentro de sus organizaciones. Debe existir la relación universidad- empresa privada, lo que debe imponer varios retos a las instituciones de educación superior entre otros apostarle a la innovación como una forma de crear y aplicar el conocimiento.

### 6. Presentación del Programa de Especialización en Pedagogía y Docencia

La Vicerrectora Académica procede a presentar la propuesta del programa con los siguientes elementos:

Qué es la Especialización en Pedagogía y Docencia?

“ Es la profundización en los campos de la pedagogía, la docencia y la didáctica como saberes fundantes de la educación unidos a la praxis académica ahora en un nuevo escenario digital”

**Objetivo General:** Contribuir en la formación de docentes en el campo de la **pedagogía y la docencia** pertinentes a los retos de la educación en el contexto local, regional, nacional y mundial, en el marco de la **globalización y la Revolución Industrial 4.0**, para que promuevan, desde la reflexión teórica y metodológica, **propuestas de innovación tecnológica educativa** orientadas a mejorar la calidad de las comunidades académicas

**Competencias:**

- Comprender bajo una mirada contemporánea la relación entre educación, cultura, sociedad y prácticas educativas en el marco de la globalización del aprendizaje y la Revolución Industrial 4,0.

- Desarrollar un proceso de formación en los campos de estudio relacionados con la pedagogía que permita a docentes de educación preescolar, básica, media y superior apropiarse de elementos necesarios tanto teóricos como metodológicos sobre la pedagogía y la didáctica en el marco del desarrollo humano para resignificar sus prácticas educativas
- Comprender las distintas teorías pedagógicas sobre la educación y la práctica educativa y la manera como ellas pueden incidir en la transformación de sus prácticas en contextos específicos.

Se presentan los componentes del programa de acuerdo con la presentación que se anexa.

#### Análisis del Programa:

- La formación de docentes en las áreas de la pedagogía, currículo y tecnología se hace necesaria en el contexto actual del país y en el marco de la Revolución Industrial 4.0
- Los profesionales no licenciados que cada día se vinculan a la docencia en los diferentes niveles educativos son una alta población de demanda exponencial del programa académico.
- La formación en tecnologías aplicadas a la educación son un factor diferencial que la IU Digital presentará como rasgo distintivo para transformar las prácticas pedagógicas de aula y realizar una contribución al desarrollo de la educación nacional.
- Las cifras de matrícula del programa evidencian la necesidad del programa en el contexto nacional e internacional

Los miembros presentes están de acuerdo con la propuesta presentada, la cual es aprobada por unanimidad para ser puesta a consideración del Consejo Directivo conforme a las normas internas.

#### 7. Análisis Propuesta Modificación artículo 12 Acuerdo Estatuto Profesorado Acuerdo 004 de 2018.

A continuación las Vicerrectorías Académica y Administrativa y Financiera hicieron referencia a la necesidad de revisar y sustentar una modificación al Acuerdo 004 de 2018 Estatuto Profesorado, en lo que respecta al máximo de horas de contratación de un profesor de cátedra, teniendo en cuenta que se estableció en la norma citada un tope de 12 horas, y dada la dinámica de la institución, por su etapa de iniciación de actividades, es importante flexibilizar la contratación para cubrir las actividades académicas requeridas en la fase de inicio de los programas, cuando se tiene proyecta el desarrollo de actividades con la contratación de profesores hora cátedra.

En este sentido propusieron llevar una propuesta ante el Consejo Directivo, para llevar a cabo la modificación a un máximo de 18 o 19 horas, en el marco de las disposiciones legales vigentes.

EL consejo académico estuvo de acuerdo con la proposición, por lo tanto, el tema será puesto a consideración del Consejo Directivo en una de sus sesiones con los análisis respectivos.

8. Proposiciones y Varios:

Se presenta por parte de la Vicerrectoría de Extensión la importancia que ha tenido el apoyo del equipo académico y administrativo en las visitas a las diferentes regiones para el posicionamiento estratégico de la IU Digital y la matrícula de los estudiantes en los tres programas académicos que se tienen activos.

Se recuerda al equipo académico por parte de la Rectora Encargada aclaración del cierre de las inscripciones de las Becas Región, la propuesta en alianza EPM, IDEA y Gobernación de Antioquia en la que se espera poder tener a la semana siguiente el balance final de inscritos en el programa de Tecnología y el Programa Profesional.

Agotado el orden del día la sesión se da por terminada siendo las 11:30am.

  
MARISOL ACEVEDO ZULUAGA  
Presidente

  
ELIANA SÁNCHEZ SALDARRIAGA  
Secretaria

