

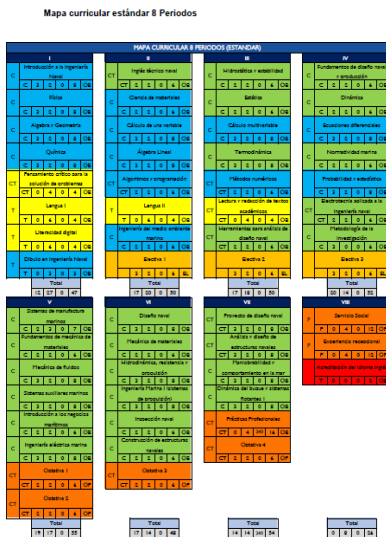
**Raíz**  
**Evidencia Directa**

<b>Categoría:</b>	<b>5. Formación Integral</b>
<b>Indicador:</b>	<b>5.1 Desarrollo del emprendimiento.</b>

<b>Acciones de mejora:</b>
<b>1. Con el rediseño del plan de estudios se incluyeron EE que aportarán a este concepto de negocios en el sector naval</b>

<b>Evidencia:</b>	<b>5.1.1 Experiencias educativas optativas del área de negocios del sector naval</b>
<b>Listado de Experiencias Educativas del plan de rediseño</b>	

**Evidencia**



**Experiencias Optativas Plan 2020**

Programa (s) Educativo (s):	Ingeniería Naval
Fecha de la Actividad:	2020
Lugar:	FIMCN

Con el rediseño de planes y la actualización de los contenidos de las EE, se crearon nuevas EE, aumentaron de 7 a 10, en el plan anterior debían cursar 3 EE para cumplir con 18 créditos, en el plan rediseñado deben cursar 4 EE optativas terminales para cumplir con 24 créditos, las siguientes son las experiencias educativas diseñadas.

Experiencias educativas optativas terminales			
Optativa 1	Control de calidad y confiabilidad	Optativa 6	Monitores técnicos
Optativa 2	Planeación estratégica	Optativa 7	Teoría y práctica de CFD marinos
Optativa 3	Desarrollo de documentos técnicos en inglés	Optativa 8	Prácticas Profesionales
Optativa 4	Análisis de elemento finito de estructuras navales	Optativa 9	Dinámica del buque y sistemas flotantes II
Optativa 5	Ingeniería Marina II (Diseño de sistemas de transferencia de potencia)	Optativa 10	Sistemas de control marinos

---

### 5.1.1 Experiencias educativas optativas del área de negocios del sector naval



### Experiencias Optativas Plan 2020

<b>Programa (s) Educativo (s):</b>	Ingeniería Naval
<b>Fecha de la Actividad:</b>	2020
<b>Lugar:</b>	FIMCN

Con el rediseño de planes y la actualización de los contenidos de las EE, se crearon nuevas EE, aumentaron de 7 a 10, en el plan anterior debían cursar 3 EE para cumplir con 18 créditos, en el plan rediseñado deben cursar 4 EE optativas terminales para cumplir con 24 créditos, las siguientes son las experiencias educativas diseñadas.

Experiencias educativas optativas terminales			
Optativa 1	Control de calidad y confiabilidad	Optativa 6	Motores térmicos
Optativa 2	Planeación estratégica	Optativa 7	Teoría y práctica de CFD marinos
Optativa 3	Desarrollo de documentos técnicos en inglés	Optativa 8	Prácticas Profesionales
Optativa 4	Análisis de elemento finito de estructuras navales	Optativa 9	Dinámica del buque y sistemas flotantes II
Optativa 5	Ingeniería Marina II (Diseño de sistemas de transferencia de potencia)	Optativa 10	Sistemas de control marinos

<b>Categoría:</b>	<b>5. Formación Integral</b>
<b>Indicador:</b>	<b>5.1 Desarrollo del emprendimiento.</b>

<b>Acciones de mejora:</b>
<b>La carrera de Ingeniería Naval tuvo presencia en un evento internacional de emprendimiento social con un grupo conformado por 8 alumnos y 3 profesoras. Recibiendo capacitación y participando con un proyecto.</b>

<b>Evidencia:</b>	<b>5.1.2 Reporte emprendimiento social</b>
<b>Programa de actividades en el evento de emprendimiento social en Montreal, Canadá, descripción de los proyectos. Se anexa página de Facebook y página del evento, Diploma de 1er lugar en la competencia internacional 24 horas de Innovación. <i>Universidad ETS Le génie pour l'industrie. Diploma 1er lugar North América</i></b>	

**-Evidencia-**



**5.1.2 Reporte emprendimiento social**

## REPORTE DE PARTICIPACIÓN EN COMPETENCIAS INTERNACIONALES

DATOS DE LA PARTICIPACIÓN	
Programa (s) Educativo (s):	Ingeniería Mecánica
Fecha de la Participación:	Del 23 al 30 de septiembre de 2019
Nombre del Evento	Social Business Creation Competition & 24 Hrs de Innovación ETS Le génie pour l'Industrie
Lugar	Universidad HEC en Montreal, Canadá

DESCRIPCIÓN DE LA PARTICIÓN EN EL CONGRESO	
<b><u>22/Septiembre/ 2019</u></b>	
Salida de Veracruz y llegada a Montreal sin contratiempos	
<b><u>23 / Septiembre /2019</u></b>	
<i>Bienvenida y programa de la semana</i>	
9h – 10h	Prof. Luciano Barin Cruz, Director of IDEOS, and Prof. Mai Thai, Director of Social Business Creation
10h - 11h	Asistencia a la conferencia: ¿Cómo reunir el apoyo detrás de su causa social? El arte de la narración por Michel Filion, Director of EMBA, HEC Montreal
11h – 12h	Asistencia a la conferencia: El arte del discurso por Guy Gervais, President at HumanID,
12h - 13h:	Lunch
13h –17h:	Presentación del proyecto de los participantes en la SBC. Retroalimentación en privado

**24/ Septiembre/2019**

*Modelo de negocio social*

9h – 10:00h	Bienvenida y tour alrededor de la Nouvelle Vague
10h – 10:30h	Modelo de negocio por Emilie Wake, Co Fundadora de Aire Commune
10:30h – 11h 11h – 12h	Preguntas y respuestas Wrap up by Gorana Govedarica, Project Manager at IDEOS
12h – 17h	Regreso y comida
17h-19h	Trabajo de los Coach´s y los estudiantes en el proyecto basados en la retroalimentación

**25 / Septiembre /2019**

*Aprendizaje /experiencia*

8h – 15:00h	Trabajo de los Coach´s y los estudiantes en el proyecto basados en la retroalimentación
Horario de comida	
18:45h – 19:30h	19h30: "Permaculture " by Graham Calder Fundador de Permaculture
19:30h – 19:40h 19h40 -20h45	Receso Mejor Diseño de Negocio "BCorp Model" by Natalie Volland President at Quo Vadis
20h45 - 20h55	Receso
20h55 - 21h35:	"Zero Waste Movement" por Andréanne Laurin, Co-Fundadora de LOCO
21h35 - 21h45	Wrap up by Gorana Govedarica, Project Manager at DEOS

**26 / septiembre /2019**

*Emprendedor en Finanzas y Gestión de Recursos*

8h – 15:00h Trabajo de los Coach´s y los estudiantes en el proyecto basados en la retroalimentación

Horario de comida

18:45h – 19:30h Management: Lessons from Mujeres" por Mabele González, Fundadora de Mujeres

19:30h – 19:40h Receso

19h40 -20h45 Financing Strategy and Impact Measurement" por Alain-Olivier Desbois, Senior Manager at SVX

20h45 - 20h55 Receso

20h55 - 21h35: "Raising Capital: Lessons from Nectar" Por Marc-André Roberge, CEO at Nectar

21h35 - 21h45 Wrap up por Gorana Govedarica Project Manager at DEOS

**27 / Septiembre / 2019**

*Discurso y ventas*

9h – 9:55h Bienvenida a los participantes Tour instalaciones de la empresa Lufa Farm

9:55h a 10:05h Receso

10:05h – 11:30h "Ventas y Discurso" Lección aprendida por Lufa Farm Presentación por Lufa Farm

11:45h – 12h Convencer por Gyrona Govedarica Director del proyecto

Horario de comida

18:45h – 19:30h	"Self-Expression & Perception" by Marie-Christine Daxl, Co-Founder at Winifred Creative
19:30h – 19:40h	Receso
19h40 -20h45	"Marketing Strategies for Startups" by Christophe Baenninger, President and Creative Director at NewBase Media
20h45 - 20h55	Receso
20h55 - 21h35:	: "Creativity and Innovation" by Luc Gaudet, Art Advisor at ONE DROP Foundation
21h35 - 21h45	Wrap up by Gorana Govedarica, Project Manager at DEOS
<b><u>28 / Septiembre / 2019</u></b>	
<i>Presentaciones</i>	
8h30 –16h30	Presentación del proyecto UPRI y sesión con los coach's
18:00h – 21:00	Retroalimentación del proyecto, preparación de las dos presentaciones solicitadas para la semi-final
<b><u>29 / Septiembre / 2019</u></b>	
<i>Presentaciones</i>	
10:00h – 18:00h	Preparación del discurso y las dos presentaciones para la final, desarrollo del modelo de negocios del proyecto UPRI
<b><u>30 / septiembre /2019</u></b>	
<i>Presentaciones semifinales</i>	
13:10 – 14:20	Presentación del proyecto ante coach's SBC Montreal



Receso comida

*Gran Final*

18h-18h05	Bienvenida por los organizadores de la SBC y directivos de HEC Management
18h05-18h30	Anuncio de los semifinalistas, anuncio de los 7 semifinalistas y los tres finalistas
18:30h – 19:45 19h45-20h15	Presentación final de los tres equipos finalistas Deliberación de los jueces y discurso de invitado
20:30 – 22 hrs	Ceremonia de cierre de actividades y cocktail

**31 / septiembre /2019**

Regreso de Montreal a Veracruz sin incidentes

**Alumnos que participaron**

Nombre	Matrícula	Rol en el equipo
José Francisco Domínguez Cuevas	S15014836	Traductor
Héctor Jesús Martínez Candelaria	S15001330	Soporte técnico
Alexis Vidal Linaldi	S15001298	Soporte técnico
Moisés Valdivia García	S15001271	Soporte técnico
Agustín Molina Ibáñez	S15001336	Soporte técnico
Cristian de la Rosa Cruz	S15001328	Soporte técnico

### Profesores que participaron

Nombre	No de Personal	Rol en el equipo
Francisco Ortíz Martínez	36401	Asesor
Aguivar Olidel A. Vite Flores	31310	Coach Principal
Mariana Silva Ortega	44844	Coach en entrenamiento

### UPRI

Es una Unidad de pretratamiento de residuos inorgánicos, es una unidad de trabajo de separación de basura automáticamente, la gestión de la basura la realizarán los centros de reciclaje y la unidad servirá como una unidad educativa en los centros de educación, UPRI te enseña a separar tu basura. Gana UPRI, ganamos todos.

El proyecto se presentó con muy buenos comentarios de parte de los jueces, el modelo de negocio se estableció para impactar socialmente a las escuelas y emplear a los 6 estudiantes que forman el equipo UPRI, el proyecto si se desea puede entrar en una tercera etapa para su tercera versión en un material transparente y seguir las recomendaciones de los expertos.

Esta experiencia fortalece las competencias blandas de los estudiantes de la FIMCN, se relacionaron con estudiantes de otras Universidades de otros países, compartieron experiencias, contactaron con expertos con los cuáles podrán continuar en comunicación, los maestros de FIMCN, aprendimos nuevas oportunidades para los estudiantes FIMCN.

Esta experiencia se replicará en nuestra Facultad seguramente con nuevos proyectos para participar en la

SBC 2020.

## EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

Inauguración





Primera presentación de UPRI Lunes 23



Visita a Air Commune Martes 24





Train the Trainer Martes 24



Train the Trainer Miércoles 25



Conferencias de desarrollo sustentable Miércoles 25



Train the Trainer Jueves 26





### Conferencias de Emprendedor en Finanzas y Gestión de Recursos Jueves 26



### Visita a Lufa Farm Viernes 27



### Sesión de trabajo en Lufa Farm Viernes 27





### Train the trainer Viernes 27



### Conferencias de Relaciones Públicas y Marketing Viernes 27

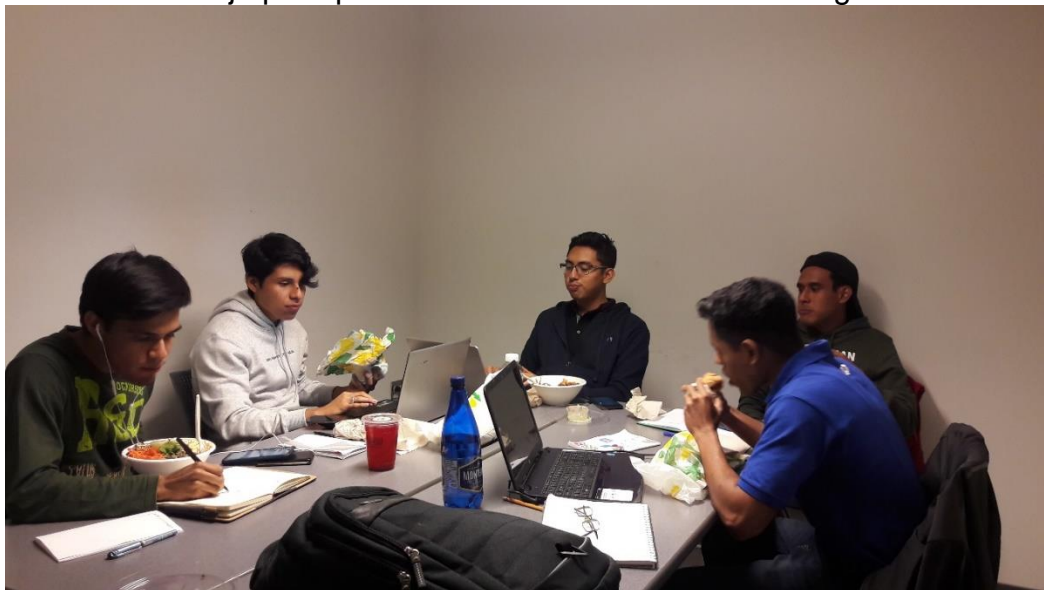


### Segunda Presentación de UPRI Sábado 28





Trabajo para presentación de semifinales Domingo 28



### Semifinales Lunes 30



### Clausura del Evento







**Alumnos participantes en el evento**

Nombre	Matrícula	Rol en el equipo
José Francisco Domínguez	S15014836	Traductor
Héctor Jesús Martínez Candelaria	S15001330	Soporte técnico
Cuevas Alexis Vidal Linaldi	S15001298	Soporte técnico
Moisés Valdivia García	S15001271	Soporte técnico
Agustín Molina Ibáñez	S15001336	Soporte técnico
Cristian de la Rosa Cruz	S15001328	Soporte técnico
Héctor Escalona González	S16001450	Traductor
Roberto Prieto Barba	S16001594	Soporte técnico
Estefani Uscanga Hernández	S15001591	Soporte técnico

**Profesores que participaron**

Nombre	No. de personal	Rol en el equipo
Francisco Ortiz Martínez	36401	Asesor UPRI
Aguivar Olidel A. Vite Flores	31310	Coach Principal UPRI
Edna Dolores Rosas Huerta	41017	Coach Principal CLIFO
Mariana Silva Ortega	44844	Coach en entrenamiento

## CLIFLO

(Clínica Flotante del Bienestar).

Una barcaza diseñada para operar en el río y dar servicios de salud de bajo costo a múltiples comunidades.

El proyecto recibió retroalimentación para fortalecer las áreas que así lo requerían, igual que todos los proyectos participantes, ya que esta es uno de los objetivos de la competencia. El aprendizaje de cómo crear un modelo de negocio con emprendimiento social.

Esta experiencia fortalece las competencias blandas de los estudiantes de la FIMCN, se relacionaron con estudiantes de otras Universidades de otros países, compartieron experiencias, contactaron con expertos con los cuáles podrán continuar en comunicación, los maestros de FIMCN, aprendimos nuevas oportunidades para los estudiantes FIMCN.

Esta experiencia se replicará en nuestra Facultad seguramente con nuevos proyectos para participar en la SBC 2020.

MTE Aguilar Olidel A. Vite Flores

Coordinador de la carrera de Ingeniería Naval



MC Francisco Ortiz Martínez  
Director de FIMCN

## 24 HRS DE INNOVACIÓN

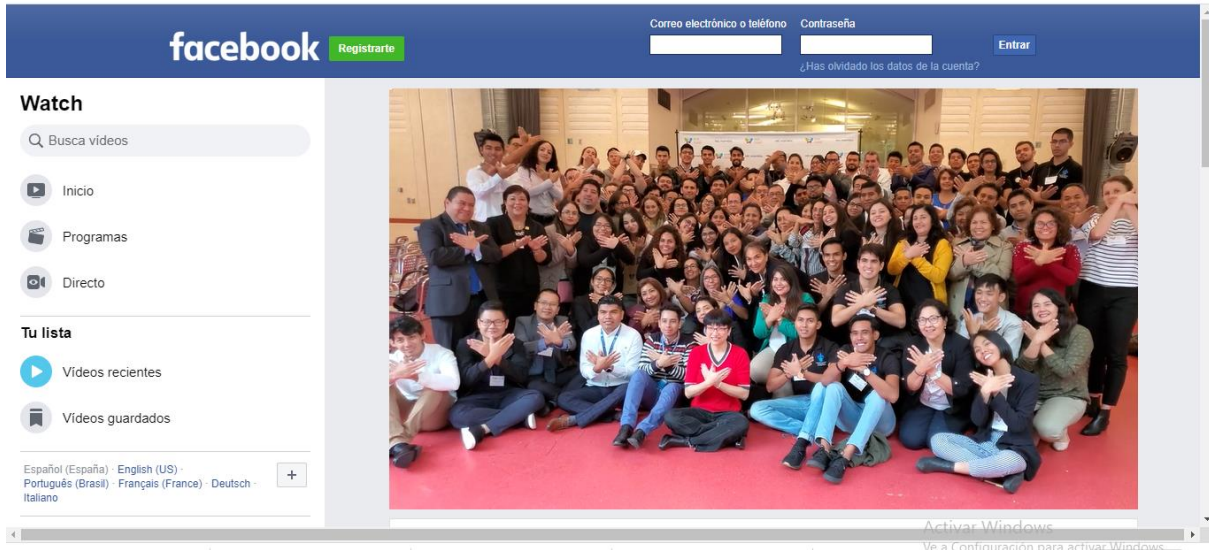




Fecha de elaboración:

07 / octubre / 2019





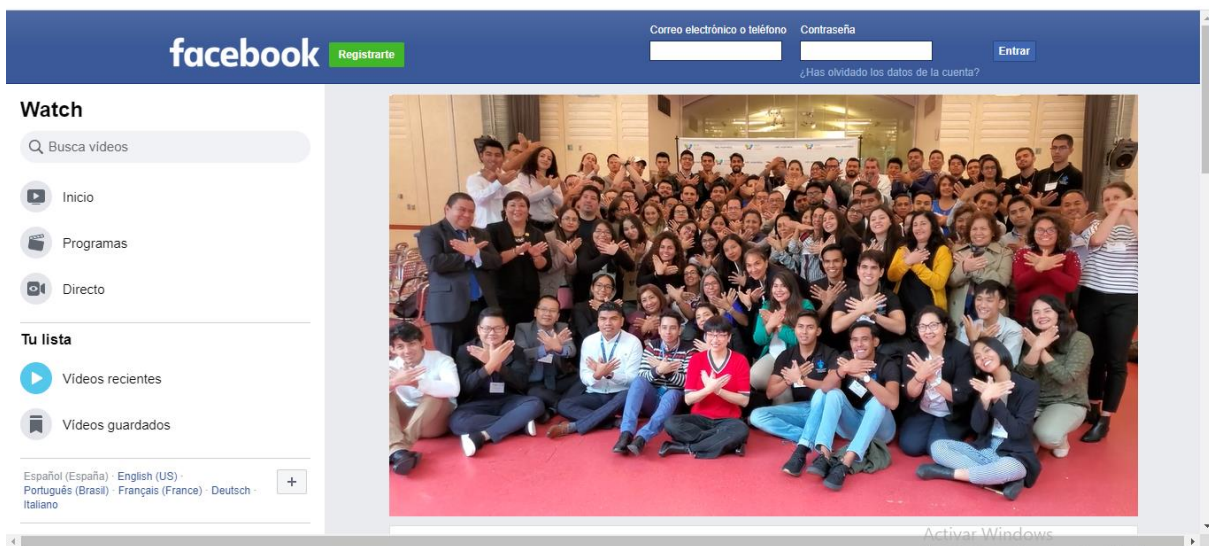
### 5.1.2 Reporte emprendimiento social. Carpeta: Formación integral

[https://www.facebook.com/SBCHEC/videos/beginning-of-the-training-week-at-hec-montreal-on-23-september/2524134317651829/?so=permalink&rv=related\\_videos](https://www.facebook.com/SBCHEC/videos/beginning-of-the-training-week-at-hec-montreal-on-23-september/2524134317651829/?so=permalink&rv=related_videos)

<https://socialbusinesscreation.hec.ca/>

<https://www.uv.mx/prensa/regiones/veracruz/uv-gano-competencia-internacional-24-horas-de-innovacion/>

(Fecha de consulta: 22/04/2020)



### 5.1.2 Reporte emprendimiento social. Carpeta: Formación integral

[https://www.facebook.com/SBCHEC/videos/beginning-of-the-training-week-at-hec-montreal-on-23-september/2524134317651829/?so=permalink&rv=related\\_videos](https://www.facebook.com/SBCHEC/videos/beginning-of-the-training-week-at-hec-montreal-on-23-september/2524134317651829/?so=permalink&rv=related_videos)

<https://socialbusinesscreation.hec.ca/>

<https://www.uv.mx/prensa/regiones/veracruz/uv-gano-competencia-internacional-24-horas-de-innovacion/>

(Fecha de consulta: 22/04/2020)

<b>Categoría:</b>	<b>5. Formación Integral</b>
<b>Indicador:</b>	<b>5.1 Desarrollo del emprendimiento</b>

<b>Acciones de mejora:</b>
<b>Se presentaron 9 proyectos en el evento EMPRENDE UV 2019. Se ha iniciado la participación de los estudiantes de Ingeniería Naval, en los proyectos de emprendedores, mencionados en las evidencias de los puntos anteriores.</b>

<b>Evidencia:</b>	<b>5.1.3 Expoemprende 2019</b>
<b>Reporte de participación en el evento Emprende UV 2019.</b>	

**-Evidencia-**



Como respuesta a la Convocatoria EXPOEMPRENDE 2019 evento anual que organiza nuestra institución, los días 20 y 21 de noviembre, se inscribieron 9 proyectos, 4 en la categoría Tecnológica, 3 en la categoría social y 2 en la categoría tradicional, formados en total por 18 estudiantes, 3 mujeres y 15 hombres. En la categoría tecnológica, el equipo CRM Plastic presentó una innovación en material para evitar la corrosión del acero de los buques, logrando con su entusiasmo captar la atención de los jueces con su prototipo y videos de las pruebas realizadas, obteniendo con ello un 2º lugar en esta categoría. Con esta presentación los alumnos de la FIMCN demostraron creatividad, expresión oral, conocimiento del tema, desarrollo e innovación tecnológica con enfoque social y cultural. Siempre contando con el apoyo del Director el MC Francisco Ortiz Martínez y en esta ocasión actuando como coach, la Maestra Aguilar Olidel A. Vite Flores.

Proyectos Tecnológicos	Categoría Social	Categoría Tradicional
<b>CRM Plastic</b> Cortés Millán Heber Roberto Saúl Ramírez Martínez Combatiendo el Sargazo	<b>Eco-Surf</b> Parra Echeverría Karen Gertrudis Andrade Martínez Jasiel Cruz Cortés	<b>Eco-Eco</b> Esdras Isai Ruiz Sánchez Herbomex del Puerto Osvaldo Bartolo Mogo
Sebastián Durán Cardel Ailán Ramírez Morales Pure Lastre	<b>Barco de basura</b> Jorge Yamil Ramírez Calvillo Jesús Eduardo Trinidad Gómez	Erick David López Arrieta
Alejandro Cruz Cruz Mauricio Cruz Riandi	<b>Mallinalli</b> Víctor Santiago Estrada Carvallo	
<b>Boya-Burbujeo</b> Aroon Enrique Ramos Romero Rodrigo Pérez Poucholien Arantza Itzel Méndez Ramos		



### 5.1.3 Expoemprende 2019

### 5.1.3 Expoemprende 2019. Carpeta. Formación Integral

<https://www.uv.mx/veracruz/odontologia/files/2019/10/CONVOCATORIA.pdf>

(Fecha de consulta:29/11/2019).