





### ¿Quiénes somos?





•Organización constituida por la Universidad de los Andes y la Corporación Universitaria Minuto de Dios.

#### •Propósitos:

- 1. Mejorar la calidad de vida de comunidades marginales del país mediante proyectos de ingeniería
- 2.Desarrollar en los estudiantes de ingeniería e involucrados una conciencia social y medioambiental en relación con la ingeniería.







### ¿Quiénes estamos trabajando?

#### Trabajo Interdisciplinario

Economía
Ing. Industrial
Ing. Agroecológica
Ing. Ambiental
Ing. Eléctrica
Ing. Electrónica
Ing. Mecánica

Trabajo social



### **Proyectos Actuales**





- 1 Gestión del Agua
- 2 Negocios Verdes-Emprendeverde
- Calidad de agua

  Proyecto en Guasca

  Proyecto en África
- 4 Granja del padre Luna



#### Curso 2015-20

#### **Negocios Verdes-Emprendeverde**

- Emprendeverde es una iniciativa del equipo de Ingenieros sin Fronteras Colombia.
- La implementación de este proyecto comenzó en el 2014 en la sede Cundinamarca de Uniminuto y actualmente cuenta con 29 emprendimientos innovadores en Cundinamarca.
- Lo que busca Emprendeverde es facilitar la primera facturación de los emprendedores, ya sea, por compras que les haga la misma universidad o buscando clientes externos.
- Esta iniciativa de Ingenieros sin Fronteras Colombia es importante para promover el desarrollo económico de comunidades rurales y puede llegar a convertirse en una estrategia vital para la generación de paz en el marco de postconflicto en Colombia.



#### Líneas de bienes y servicios que comercializa emprendeverde

- Construcción sostenible.
- 2. Biotecnología.
- 3. Control y prevención del calentamiento global.
- Gestión de residuos sólidos.
- Transporte y movilidad sostenible.
- Turismo sostenible.
- 7. Producción agropecuaria.
- 8. Energías alternativas.
- 9. Nanotecnología.
- 10. TIC s (Tecnologías de información y la comunicación).
- Conservación del medio ambiente.
- Gestión de aguas residuales.
- Protección de la biodiversidad y el paisaje.
- 14. Eficiencia energética.
- 15. Gastronomía.
- 16 Artesanías.
- 17. Servicios.





#### **Sede Cundinamarca**

Modelo emprendimiento



#### Comercializadora Social emprendeverde

Versión Enero 30 de 2014

#### **Actividad**





En un pedazo de papel, escribir la respuesta a cada uno de las siguiente preguntas:

- 1. ¿Cuál(es) de los siguientes lugares conoce?
  - a) Soacha, Cundinamarca
  - b) Madrid, Cundinamarca
  - c) Girardot, Cundinamarca
  - d) Pacho, Cundinamarca
  - e) Ninguno
- 2. ¿Hace doble con alguna otra carrera?
  - a) Sí. ¿Con cuál carrera?
  - b) No
- 3. Si tuviera la oportunidad de hacer empresa, usted crearía una empresa de:
  - a) Alimentos
  - b) Textiles
  - c) Tecnología
  - d) Construcción
  - e) Servicios
  - f) Otra. ¿Cuál?
  - g) No me gustaría crear empresa



Con base en las respuestas del anterior ejercicio, se asignarán los emprendimientos con los que trabajarán durante el semestre.

#### **Curso 2015-20**





OBJETIVO: Diseñar un modelo de emprendimiento novedoso que, a partir de la realización bienes y servicios con insumos y procesos considerados verdes, puedan generar un negocio rentable y sostenible.

#### ¡RETO!

Por medio de este curso, ISF-CO busca que los estudiantes de Uniandes fortalezcan los emprendimientos y logren que los emprendedores aumenten la facturación.







A continuación se presentarán algunos de los emprendimientos de EMPRENDEVERDE.

NOMBRE DE LA	SHAPEBRAND	REPRESENTANTE	LUISA MARIA VELÁSCO
EMPRESA		LEGAL	
MUNICIPIO	SOACHA	TELÉFONO	5772689 / 3203705876
CORREO	shapebrand@gmail.com	LÍNEA	Servicios
		EMPRENDEVERDE	
FANPAGE	https://www.facebook.com/pages/Shapebrand/290675044437633?fref=ts		
DESCRIPCIÓN DE LA	Shapebrand ofrece un producto creativo e innovador, fabricado con hojas		
EMPRESA	de periódico que representan esculturas de cualquier persona y objeto, con el fin de personalizar los gustos y percepciones de cada persona mediante la publicidad BTL.		
PRODUCTOS	Logotipos en 3D en papel reciclado		
MÁS INFORMACIÓN	https://onedrive.live.com/redir?resid=43D02216A9BFA7C4!685&authkey=!		
	AAmEdHagRXA-hYk&ithint	=folder%2c	







NOMBRE DE LA EMPRESA	ALIMENTOS LOS ROBLES	REPRESENTANT E LEGAL	PAOLA RICO	
MUNICIPIO	ZIPAQUIRÁ	TELÉFONO	3005073357	
CORREO	aricorojas@uniminuto.edu.co	LÍNEA EMPRENDEVER DE	Gastronomía	
FANPAGE	https://www.facebook.com/cafe	https://www.facebook.com/cafeespeciallosrobles		
DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA				
PRODUCTOS	Algunos de productos que ofrec y Gelatina de café	cen son Arequipe d	le café, Tiramisú de café	
MÁS INFORMACIÓN	https://onedrive.live.com/redir@ !AJXVmVpwqcaLGhs&ithint=fold		9BFA7C4!215&authkey=	







NOMBRE DE LA	NAFER	REPRESENTANTE	Nataly Fernanda
EMPRESA		LEGAL	Hoyos
MUNICIPIO	SOACHA	TELÉFONO	3112135688
CORREO	natalyhoyos123@hotmai	LÍNEA	Gastronomía
	<u>l.com</u>	EMPRENDEVERDE	
FANPAGE	https://www.facebook.com	m/pages/Jerseylac/78178	0388584586?fref=ts
DESCRIPCIÓN DE LA	Servicio integral de catering ( alimentos preparados, alquiler de menaje,		
EMPRESA	variedad de menús, según el requerimiento y el presupuesto, floristería en		
	general teniendo como prioridad el cuidado del medio		
PRODUCTOS	Algunos de productos que ofrecen son: desayunos, almuerzos, cenas y		
	eventos especiales se realizan cualquier tipo de alimentos preparados en		
	frio y en caliente.		
MÁS INFORMACIÓN	https://onedrive.live.com/redir?resid=43D02216A9BFA7C4!605&authkey=!		
	AHTy9xl3uaQJvmQ&ithint	=folder%,	







NOMBRE DE LA	JERSYLAC	REPRESENTANTE LEGAL	PABLO GAITAN
EMPRESA			SERRANO
MUNICIPIO	PACHO	TELÉFONO	3212614528
CORREO	pablini09@hotmail.com	LÍNEA	Gastronomía
		EMPRENDEVERDE	
FANPAGE	https://www.facebook.com/	/pages/Jerseylac/78178038	88584586?fref=ts
DESCRIPCIÓN DE LA	Jerseylac ofrece un produc	to lácteo: Yogurt natural	que permite atender las
EMPRESA	necesidades nutricionales de nuestros clientes; por tratarse de un producto que		
	aporta calcio, proteínas y vitaminas. Nuestra principal materia prima es leche		
	de alta calidad producida por ganado Jersey (Estudios demuestran que este		
	ganado produce la leche de mejor calidad).		
PRODUCTOS	El producto que actualmente desarrolla son yogures en todo tipo de		
	presentaciones y de diferentes sabores fresa melocotón guanábana y mora		
MÁS INFORMACIÓN	https://onedrive.live.com/re	edir?resid=43D02216A9BF/	A7C4!452&authkey=!ACN
	cFswUsfsHpig&ithint=folder	<u>%2c</u>	







NOMBRE DE LA EMPRESA	ENTRETEJIDOS	REPRESENTANTE LEGAL	ANDREA RIVERA
MUNICIPIO	ZIPAQUIRÁ	TELÉFONO	3143706569
CORREO	entretejidos@outlook.c	LÍNEA	Artesanías
	<u>om</u>	EMPRENDEVERDE	
FANPAGE	https://www.facebook.co	m/Entretejidos6?fref=ts	
DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA	Trabajamos con lanas tinturadas con productos orgánicos lo que evita utilizar lanas industriales que utilizan químicos para darles color, estos se convierten posteriormente en tóxicos que poco a poco van dañando la salud de los clientes, es así que aportamos a la protección del medio ambiente.		
PRODUCTOS	Algunos de productos que ofrecen son: bufandas, guantes en lana, zapatos en lana y llaveros en lana		
MÁS INFORMACIÓN	https://onedrive.live.com y=!AO5mllpDulBenyU&ith		A9BFA7C4!313&authke







NOMBRE DE LA EMPRESA	Delicias Gourmet	REPRESENTANTE LEGAL	Paula Gomez
MUNICIPIO	Girardot	TELÉFONO	32147807476
CORREO	pauale1830@gmail.co <u>m</u>	LÍNEA EMPRENDEVERDE	Gastronomía
FANPAGE	Aun no tiene.		
DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA	Línea de gastronomía en toda la región de Girardot y lugares aledaños.		
PRODUCTOS	Algunos de productos que ofrecen son: Crepes De Champiñones, Sándwich De Pollo, Sándwich De Champiñones, Sándwich De Jamón Y Queso y Arma Tu Sándwich		
MÁS INFORMACIÓN	https://onedrive.live.com/redir?resid=43D02216A9BFA7C4!943&authkey=!AK4kA3Syj7DqE3Y&ithint=folder%2cpdf		







NOMBRE DE LA EMPRESA	La Gran Viña	REPRESENTANTE LEGAL	Jefferson Alexis Garzón Díaz
MUNICIPIO	Madrid	TELÉFONO	3213013187
CORREO	jegardi90@hotmail.co	LÍNEA	Gastronomía
	<u>m</u>	EMPRENDEVERDE	
FANPAGE	https://www.facebook.c	com/lagranvinapr?fref=	<u>ts</u>
DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA	Pastel y Repostería Muffins ofrece Productos de pastelería y repostería, de excelente calidad, original fresco, suave, delicioso, natural y de exclusividad en el mercado regional, a la puerta de la casa sin costo adicional, además asesoría personalizada y presencia en redes sociales y pagina Web.		
PRODUCTOS	Algunos de productos que ofrecen son: Repollas, Profiterol, Mousse, Parfait, Semifrío de frutos rojos, Tímbalos, Cheesecake y Tartaletas		
MÁS INFORMACIÓN	https://onedrive.live.com/ hkey=!ALTYJK7D0l6hYAw		16A9BFA7C4!888&aut







NOMBRE DE LA	LAS DELICIAS DE DON	REPRESENTANTE	Marco Antonio	
EMPRESA	MARCOS	LEGAL	Molina Chavarro	
MUNICIPIO	Girardot	TELÉFONO	3144231899	
CORREO	mmolinachav@unimin	LÍNEA	Gastronomía	
	<u>uto.edu.co</u>	EMPRENDEVERDE		
FANPAGE	Aun no tiene.			
DESCRIPCIÓN DE LA	Las Delicias de MARCOS	ofrece achiras y mante	ecadas de alta calidad,	
EMPRESA	100% natural, con un gr	an valor nutricional; co	omo valor agregado se	
	utiliza el Sagú que aumentando los beneficios nutricionales de los			
	productos, debido a su poder curativo en problemas digestivos de la			
	población; este producto lo pueden consumir a partir de los 6 meses			
	de vida, en el caso de infantes se recomienda supervisión de un adulto			
	responsable. Un beneficio es crear empresa familiar y generar ingresos			
	adicionales diferentes familias, aportando a desarrollo de la Región.			
PRODUCTOS	Algunos de productos que ofrecen son: mantecadas y achiras			
MÁS INFORMACIÓN	https://onedrive.live.con	n/redir?resid=43D02216	6A9BFA7C4!985&auth	
	key=!AGQrVNofG31bsUY	<u>/&amp;ithint=folder%2c</u>		







NOMBRE DE LA EMPRESA	AVP	REPRESENTANTE LEGAL	Adriana Villamil Parra
MUNICIPIO	Madrid	TELÉFONO	313 2664469
CORREO	asesoriasavp@outlook.c	LÍNEA	Servicios
	<u>om</u>	EMPRENDEVERDE	
FANPAGE	Aun no tiene.		
DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA	Asesorías e innovaciones pedagógicas AVP es una empresa dedicada a la capacitación, asesorías y Fortalecimiento de docentes y padres de familia en desarrollo de competencias pedagógicas basadas en informática, aplicaciones web, manejo de tic´s. Soportadas bajo los principios de innovación y calidad que los formadores de hoy requieren. Nuestro lema "Formando Formadores acorde con los requerimientos de las nuevas generaciones"		
PRODUCTOS	Algunos de productos que ofrecen son: consultoría académica, programas innovadores de estudios y procesos educativos		
MÁS INFORMACIÓN	https://onedrive.live.com ey=!ABtdMG0by8glx_s⁢		<u> 49BFA7C4!1055&amp;authk</u>







NOMBRE DE LA EMPRESA	INTEGRATED QUALITY CONSULTING SAS	REPRESENTANTE LEGAL	Andres Felipe Gil Galviz
LIVII NES/	0011302111103/13	EEGAE	Carrie
MUNICIPIO	Bogotá	TELÉFONO	3142314301- 6708249
CORREO	intqualityc@gmail.com	LÍNEA EMPRENDEVERDE	Servicios
FANPAGE	Aun no tiene.		
DESCRIPCIÓN DE LA	Integrated Quality Cor	nsulting SAS, está er	nfocada en darle la
EMPRESA	oportunidad de empleo	a las personas recién	graduadas o con poca
	experiencia laboral, para formarlos como profesionales y personas		
	competentes en un mercado laboral, tan cambiante como hoy en día.		
	Disminuyendo así, el porcentaje de desempleo del país.		
PRODUCTOS	Algunos de productos que ofrecen son: consultorías y desarrollo en procesos de calidad		
MÁS INFORMACIÓN	https://onedrive.live.com/redir?resid=43D02216A9BFA7C4!726&auth		
	key=!ACDjsMNaqdXdp94&ithint=folder%2c		
PLAN DE	Se busca identificar propuestas de consultoría a nivel Cundinamarca		
DESARROLLO CON	para el desarrollo de procesos ecológicos.		
ESTA EMPRESA:			







NOMBRE DE LA	Ecogrifo	REPRESENTANTE	Rodrigo Alid	
EMPRESA		LEGAL	Mestizo Rivera	
MUNICIPIO	Suesca	TELÉFONO	3138543903 -	
			3105567787	
CORREO	rodrigoalidmr@hotma	LÍNEA	Servicios	
	il.com	EMPRENDEVERDE		
	rmestizo@uniminuto.			
	edu.co			
FANPAGE	Aun no tiene.			
DESCRIPCIÓN DE LA	Ecogrifo es una soluci	Ecogrifo es una solución para las empresas ganaderas, ya que		
EMPRESA	permite el ahorro de agua en una cierta cantidad de % y por utilizar			
	materiales reciclables reduce el impacto generado por desechos			
	propios de la producción ganadera. Ecogrifo es una alternativa			
	laboral para los jóvene	s del Municipio de Su	uesca, quienes por su	
	falta de experiencia	carecen de oportuni	dades en el Sector	
	empresarial.			
PRODUCTOS	Algunos de productos qu		nto que ahorren en	
	agua en los sistemas de	riegos agricolas		
MÁS INFORMACIÓN	https://onedrive.live.co	m/redir?resid=43D022	16A9BFA7C4!422&aut	
	hkey=!ANOYw5ye4gZK6	DI&ithint=folder%2c		







NOMBRE DE LA EMPRESA	Café Ruiseñor	REPRESENTANTE LEGAL	Sergio Antonio Moreno
MUNICIPIO	Viota	TELÉFONO	3112310637
CORREO	cafeliberia@yahoo.co m	LÍNEA EMPRENDEVERDE	Gastronomía.
FANPAGE			
DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA	Empresa comercializadora y productora de Café de la región (Viota, Cundinamarca).		
PRODUCTOS	Algunos de productos que ofrecen son: café granulado en todo tipo de presentaciones		
MÁS INFORMACIÓN	https://onedrive.live.com/redir?resid=43D02216A9BFA7C4!332&aut hkey=!AOnRQjvXkMTI9b8&ithint=folder%2c		







NOMBRE DE LA EMPRESA	TIENDA GIRARDOT	REPRESENTANTE LEGAL	Carlos David Sierra	
MUNICIPIO	Girardot	TELÉFONO	3102813023	
CORREO	cadasi21@hotmail.co	LÍNEA	Gastronomía	
	<u>m</u>	EMPRENDEVERDE		
FANPAGE	https://www.facebook.com/pages/Tienda-			
	Emprendeverde/931554333555837?fref=ts			
DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA	Tienda emprendeverde coffeecool punto de la u ofrece alimentos y bebidas tanto naturales como de manufactura, dando prioridad en su mayor participación al producto natural, ya que este ofrece mejores beneficios alimenticios y económicos para el estudiante o consumidor de nuestra cafetería.			
PRODUCTOS	Algunos de productos que ofrecen son: productos alimenticios frescos y de consumo a todo publico			
MÁS INFORMACIÓN	https://onedrive.live.com/redir?resid=43D02216A9BFA7C4!968&auth			
	key=!AKhzyZO Sda1QlQ&ithint=folder%2c			
PLAN DE	Es tomar esta idea de negocio verde que actualmente se lidera en			
DESARROLLO CON	Girardot y llevarla a otras regionales tales como son Soacha, Zipaquirá			
ESTA EMPRESA:	y Madrid			



### Aspectos relevantes





- La Información del curso la encontrarán en la página de ISF-CO.
- Tendremos videoconferencias con expertos nacionales e internacionales.
- Tendrán que desarrollar portafolios.
- Habrá sesiones presenciales bajo la modalidad de aula invertida.
- Habrá foros de trabajo.
- Al final del semestre, se realizará la presentación de los modelos y resultados, con jurados externos. Los estudiantes que logren cumplir con el reto, tendrán un premio que se les informará oportunamente.
- Se realizará una primera salida general el día 15 de agosto (Parque Científico de Innovación Social). Las siguientes visitas serán programadas entre los estudiantes y el equipo, según los grupos que se asignen.

#### ¿Cómo los calificamos?





	Porcentaje sobre la
Lo que deben entregar	nota final
Entrega 1 del portafolio	15%
Entrega 2 del portafolio	15%
Entrega 3 del portafolio	20%
Día de prototipado	15%
Informe Pre-visita	10%
Informe Post-visita	10%
Quices y trabajo en clase	5%
Tareas	10%
Muestra de Innovación	5%

Nota (X)	Nota Banner	
X > 4,75	5	
4,25< X <=4,75	4,5	
3,75< X <=4,25	4	
3,25< X <=3,75	3,5	
3,0<= X <=3,25	3	
2,25< X <=3,0	2,5	
1,75< X <=2,25	2	
X <=1,75	1,5	



Los bonos obtenidos en clase afectan la nota de los quices únicamente

#### ¿Cómo los calificamos?





Hay dos eventos que son importantes:

- Muestra de afiches de Ingeniería
  - ✓ Dependiendo del avance del curso deberán presentar un afiche acerca del proyecto que estén realizando este semestre
- Innovandes (9 de NOVIEMBRE)
  - ✓ Deberán presentar el modelo y los resultados(Similar a Expo-andes)
  - ✓ La no presentación penaliza y la presentación es un bono de hasta 0.5 en la nota más baja que tenga entre la entrega 1 o la 2.



#### Cronograma





- Las guías de los portafolio se colgarán con 2 semanas de anticipación.
- Cada semana se anunciarán las actividades de la siguiente semana.

Semana	Fecha	Contenido sesión	Entregables
1	Lunes 27 de Julio	No hay clase	
1	Miércoles 29 de Julio	Presentación del Curso	
2	Lunes 3 de Agosto	No hay clase	
2	Miércoles 5 de Agosto	Presentación metodología de trabajo ISF COL	



### Contáctenos







https://isfcolombia.uniandes.edu.co/



ingenierosinfronteras@uniandes.edu.co



www.facebook.com/isfcolombia



@isfcolombia



YouTube – isfcolombia

