

Bienvenidos a Grupo de Interés en Robótica Submarina



Sumario

- Palabras de Prof. Ulloa y Blanco
- Quienes somos
- Misión/Visión/Organización
- 1era y 2nda Tareas
- Aviso

Quienes somos

Prof. José Luis Blanco, IMO, Ph.D. (Oceanography, Old Dominion University, USA)

Prof. Frank Tinapp, Depto. Mecánico, Dr.Ing. (Aeronautical Engineering, Technical University Berlin, Germany)

Prof. Mario Medina, Depto, Eléctrico, Ph.D. (Computer Sciences, University of Illinois Urbana-Champaign, U.S.A.)

Prof. Daniel Sbarbaro, Depto Eléctrico, Ph.D. (Engineering, Glasgow University, Scotland)

Los integrantes (Los argonautas!!)

1 Pablo Felipe Antonio Vasquez Toledo	pablofvasquez@udec.cl	Aeroespacial	14 Jorge Andres Castro Rilling	jcastror@udec.cl	Electrónica
2 Agustin Alexis Canto Solis	acanto@udec.cl	Mecánica	15 Javier Andres Chaparro Solis	jachaparro@udec.cl	Electrónica
3 Elias Alberto Obrequé Sepulveda	eliasobrequé@udec.cl	Aeroespacial	16 Juan Luis Ferna Huenuqueo Duran	juanluhuenuqueo@udec.cl	Electrónica
4 Oscar Jaime Garcia Fuentes	osgarcia@udec.cl	Aeroespacial	17 Enrique Germany Morrison	egermany@udec.cl	Electrónica
5 Sergio Andres Flores Salazar	sergiflores@udec.cl	Mecánico	18 Edgardo Omar Cabrera Fuentes	edgardocabrera@udec.cl	Electrónica
6 Guillermo Pablo Toledo Roman	gtoledo@udec.cl	Mecánica	19 Wladimir Job Moena Medina	wladirmoena@udec.cl	Electrónica
7 Rodrigo Antonio Montaldo Alvarez	rmontaldo@udec.cl	Mecánica	20 Eduardo Felipe Astete Caceres	eastete@udec.cl	Electrónica
8 Jorge Andres Bustamante Alarcon	jbustamantea@udec.cl	Mecánica	21 Benjamin Germany	benjamin.g.m@gmail.com	Industrial
9 Victor Bastian Palavecino Castro	vpalavecino@udec.cl	Mecánica	22 Pablo Andres Vela Ulloa	pavela@udec.cl	Electrónica
10 Tomas Gabriel Candia Balmaceda	tcandia@udec.cl	Aeroespacial	23 Roberto Esteban Riquelme Saez	roberiquelme@udec.cl	Electrónica
11 Fernando Matias Torres Contreras	fernatorres@udec.cl	Aeroespacial	24 Camilo Ivan Salazar Ortiz	camilosalazar@udec.cl	Electrónica
12 Roberto Enrique Ramírez Menay	robertramirez@udec.cl	Mecánica	25 Leandro Fabian Monsalve Aguayo	lemonsalve@udec.cl	Electrónica
13 Host Kevin Flies Kandalaf	hfliesk@udec.cl	Electrónica			



Misión: Desarrollar capacidades técnicas y humanas para el desarrollo de tecnologías asociadas a la exploración submarina mediante sistemas robotizados autónomos.

Visión: Ser reconocidos como el grupo Chileno más importante que desarrolla tecnología robótica submarina basado en sus logros técnicos como científicos.

Organización:

Comité Consultivo: O. Ulloa (Oceanografía), Claudio Zaror (Facultad de ing.), T.A. Johansen ([Centre for autonomous marine operations and systems](#), NTNU, Noruega)

Director ejecutivo: José Luis Blanco (Oceanografía)

Coordinador general: xxx

Profesores integrantes: Daniel Sbarbaro, Mario Medina, Frank Tinapp

Grupos de trabajos: 5 (inicialmente elección al azar)

Actividades:

- Desarrollo de tecnologías y aplicaciones
- Organización de escuelas de verano, charlas y competencias
- Difusión



1era actividad – Selección de plataforma inicial e identificación actores relevantes

Objetivo: Seleccionar una plataforma de desarrollo que permita hacer desarrollos.

Algunos aspectos a considerar : costo-código abierto- hardware abierto- comunidad de desarrollo- tamaño del sistema- capacidades del sistema

(profundidad > 70m), cámara, manipulador- versatilidad del sistema, ¿es posible ampliar el sistema con sensores y actuadores adicionales?

Pueden ser Kits comerciales o implementaciones realizadas por otras Universidades.

Grupos:

G1:

G2:

G3:

G4:

G5:



2nda actividad – Selección de un logo para el GIRS

Objetivo: Diseñar un logo que nos distinga a nosotros y a nuestro equipamiento

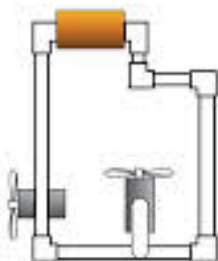


R.O.V. TEAM



WayPoint Academy

UNDERWATER
ROBOTICS AT
THE UNIVERSITY
OF WASHINGTON



UTAH
UNDERWATER
ROBOTICS



Facultad
de Ingeniería

El origen de grandes soluciones



MATE

Próxima Reunión: 16 de Junio, Auditorio Facultad de Ing.

– Presentación de resultados ppt- 15 minutos

- Presentación Logos



Evento



- **"Advancing our understanding of the deep ocean in the 21st Century: From Science to Technology"**

Dr. Sven Thatje

Ocean and Earth Science, National Oceanography Centre
Southampton

- **Miércoles 3 de junio 2015: 12:30 horas**
- **Sala Minera Escondida Edificio Biólogo Marino,
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas**