

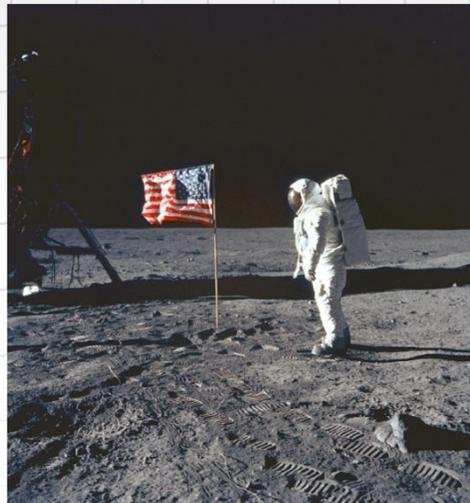
Taller de Ingeniería Industrial I

BIENVENIDOS

IN3001

TALLER DE INGENIERÍA INDUSTRIAL I

PROYECTOS



Agenda

¿Para qué
Proyectos?

Proyectos
Primavera 2011

Próximos Pasos



PARTE I:

¿PARA QUÉ PROYECTOS?



¿QUÉ HACE UN MANAGER*?



*"El trabajo del directivo: folklore y realidad", Henry Mintzberg



¿QUÉ ES APRENDER*?



*"Metamanagement", Cap 1 y 3, Fredy Kofman



APRENDER ES HACER

ALGO QUE ANTES NO PODÍA HACER



10. 000 horas de práctica para ser un experto*

Etapa de Competencia - Sustentabilidad			Tiempo de Práctica		
			Horas	Años	
				5 h/d	7 h/d
			<i>Horas de práctica al día</i>		
Aprendiz	Desempeño sub-estandar sin ninguna autonomía		1000	0,8	0,5
Principiante Avanzado	Desempeño de acuerdo a normas con estándar variable y autonomía limitada		2500	1,9	1,4
Competente - Autonomía	Desempeño transparente de las prácticas estándar con autonomía		5000	3,8	2,7
Perito	Desempeño por sobre el estándar con autonomía		7500	5,7	4,1
Experto	Desempeño extraordinario		10.000	7,6	5,4



* "Outliers", Malcom Gladwell



PROYECTOS = CAMPO DE PRÁCTICA

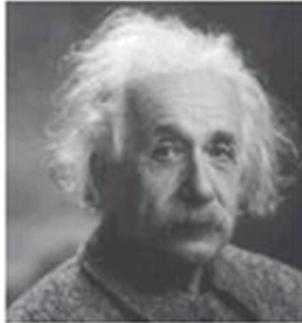


PARTICIPACIÓN



APRENDER DE LOS MUCHOS QUIEBRES





No pretendamos que las cosas cambien si siempre hacemos lo mismo". La crisis es la mejor bendición que puede sucederle a personas y países porque la crisis trae progresos. La creatividad nace de la angustia como el día nace de la noche oscura. Es en la crisis que nace la inventiva, los descubrimientos y las grandes estrategias. Quien supera la crisis se supera a si

mismo sin quedar "superado". Quien atribuye a la crisis sus fracasos y penurias violenta su propio talento y respeta más a los problemas que a las soluciones. La verdadera crisis es la crisis de la incompetencia. El problema de las personas y los países es la pereza para encontrar las salidas y soluciones. Sin crisis no hay desafíos, sin desafíos la vida es una rutina, una lenta agonía. Sin crisis no hay méritos. Es en la crisis donde aflora lo mejor de cada uno, porque sin crisis todo viento es caricia.

Hablar de crisis es promoverla, y callar en la crisis es exaltar el conformismo. En vez de esto trabajemos duro. Acabemos de una vez con la única crisis amenazadora que es la tragedia de no querer luchar por superarla.

Albert Einstein

A handwritten signature of Albert Einstein in black ink, written in a cursive style.

AMBICIÓN: SÍ ES POSIBLE



5 PROYECTOS EMBLEMÁTICOS ESTUDIANTES DII



PROYECTOS SEMESTRE ANTERIOR



Futuro industrial: 300 ICI's entrevistados

The screenshot shows the website www.futuroindustrial.cl/?page_id=2266. The navigation menu includes: INICIO, QUIENES SOMOS, VISITA A EMPRESAS, INFORMACIÓN ADICIONAL, VIDEOS, and a search bar. The main content area features the Futuro Industrial logo and a sidebar with links: MALLA ICI UCHILE, INGRESO BRUTOS MENSUALES ICI'S, BENCHMARKING ING. CIVIL INDUSTRIAL-ESTUDIO DE FLY IN, and a link to 'Benchmarking Ing. Civil Industrial-Estudio de FLY IN'. Logos for RHIN, RED INDUSTRIAL, and ICFM are displayed. A 'PROYECTO BEAUCHEF' logo is also present, with the text 'CIS y Alumnos de la Chile.' below it. The article title is 'Benchmarking Ing. Civil Industrial-Estudio de FLY IN'. The text of the article states: 'El siguiente Benchmarking fue realizado por alumnos del Taller de Ingeniería I, IN3001 del semestre Otoño 2011. El Estudio considera las comparaciones de la Carrera de Ingeniería Civil Industrial en diferentes países, que involucra el análisis de diferentes variables estadísticas e indicadores de competencia y mercado. Agradecemos al grupo FLY IN, por permitirnos publicar este estudio.' Below the text is a logo for 'BENCHMARKING Área de Investigación IN3001-2' and the 'FLY IN' logo. The article is titled 'Benchmarking' and lists the 'Área de Investigación, Equipo Flyin' with members: Líder de equipo: Rodrigo Zúñiga, Coordinadora general: Constanza Contreras, Líder de área: Gabriel Lazzano, and 'Área de Investigación: Gabriela Barros, Benjamín Cuadra, Pablo de la Carrera'. On the right side, there are sections for 'BUSCAR EN EL SITIO', 'BUSCAR POR SEGMENTO', 'Elegir categoría', 'COMPARTIR NUESTRAS ENTREVISTAS' (with social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube, and Google+), and 'ETIQUETAS' (academic administration, analysis, Banca beauchef, Business Intelligence, Comercial consultora, consultoría, deportes, educación, EMPRENDIMIENTO, Estrategia, evaluación de proyecto extranjero).



Tarde internacional

TARDE INTERNACIONAL ¡No te lo pierdas!
Ingenieros Civiles Industriales - Extranjeros

Focus Group - Charlas - Reuniones Culturales

Exposiciones - Charlas:
Phd Juan Velásquez
Invitado Especial

Rincones Culturales
Embajadas
Centros Culturales

Fiesta Livin Chile

Organizan: FLY IN, CEIN

Hora: 15:00 hrs.
Fecha: Viernes 3 de Junio
Lugar: Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

- Viernes 3 de Junio
- Asistentes
 - 60 estudiantes extranjeros
 - 119 ICI's
 - 337 Asistentes en total



Corrida

- 12 Junio 2011
- Parque Forestal
- 2000 Asistentes
- 837 Inscritos
- \$ 4.700.000 Auspicios
- \$ 4.200.000 en Inscripciones



RUNNING CHALLENGE



Corrida



publimetr BUSINESS

RUNNING CHALLENGE 12 DE JUNIO 2011

Este domingo 12 de junio en el Parque Forestal se realizará la corrida Running Challenge que contará con circuitos de 3, 5 y 7 Kilómetros. Los primeros 300 inscritos de cada circuito recibirán de regalo una hermosa polera estampada FastDry. Además habrán puntos de hidratación y premios fabulosos.

Si quieres participar inscríbete en www.runningchallenge.cl.

Intel | HP
RUNNING CHALLENGE
3-5-7K 12 JUNIO
9 AM

THE SANTIAGO TIMES

News | Politics | Business | Sports | Real Estate | Classifieds | Jobs | Health | Education | Other

Home / News / Chilean Students Fundraise For Cultural Exchange

More than 400 Chilean students are participating in the Running Challenge in Santiago, Chile.

More than 400 Chilean students are participating in the Running Challenge in Santiago, Chile. The students are fundraising for cultural exchange programs. The challenge is held in the Parque Forestal and includes three distances: 3.5, 5, and 7 kilometers. The event is organized by the Universidad de Chile and the Chilean Engineering Society.

Latest Headlines

- Expos in Chilean Loan To Boost Growth
- U.S. Exchange Students in Chile
- Paraguay's Economic Growth
- Chile's Market on Track To Advance
- Japan-Chinese Bank Deal To Advance
- Paraguay's Economic Growth
- Chile's Market on Track To Advance

Download Latest Daily News

June 12, 2011

19 categorías tiene la carrera. Puedes inscribirte en...

Quando correr es sinónimo de estudiar



Deportes

Fútbol | Tenis | Tuerca | Polideportes | Deporte Escolar

Corrida organizada por universitarios se realizará este domingo en Santiago

La prueba deportiva se realizará en el sector del Parque Forestal. Se esperan dos mil competidores.

LAS OPINIONES TIENEN UN PUNTO DE PARTIDA

Vota: ★★★★★ Resultado: ★★★★★ 0 votos

Compartir: Twitter 4 Facebook



El próximo domingo 12 de junio se realizará una nueva corrida que busca promover las actividades deportivas.

La corrida, que cuenta con el apoyo de HP e Intel, es organizada por estudiantes de Ingeniería Civil Industrial de la Universidad de Chile y se realizará a partir de las 09.00 horas al costado del Museo Bellas Artes. Los organizadores esperan juntar más de 2 mil corredores.

Para poder participar se deben inscribir en el sitio oficial de la corrida Running Challenge (www.runningchallenge.cl), donde se puede optar por una de las tres categorías: 3.5 o 7 kilómetros.

40% de ahorro en el programa JUMBO

Supere que ahorrar depende de mí

VIVE LA COPA AMERICA EN HD EN EXCLUSIVA POR VTR

Ads by Google

Becas Universitarias Becas parciales disponibles! www.ahu.edu

Escoge La Mejor Isapre Solo visitanos e ingresa tus datos www.Farmatidiana.cl

Este domingo se realizará una competencia que servirá para potenciar tanto el espíritu deportivo como el valor intelectual

Muchas veces el deporte tiene un objetivo que trasciende de la superación de la condición física. Eso es justamente lo que pretende un grupo de alumnos de la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile al organizar el HP/Intel 3-5-7K Running Challenge.

El certamen servirá para reunir fondos para costear el viaje de cinco alumnos de dicha carrera a un intercambio de prácticas profesionales a China, mezclando así la práctica deportiva con el desarrollo intelectual de la juventud chilena.

La carrera contará con 19 categorías repartidas en tres circuitos (3, 5 o 7 kilómetros) y se realizará a partir de las 09:00 en el Parque Forestal. A los ganadores de cada categoría se les premiará con notebooks HP (procesador Intel) incluido yo equipamiento Nike. Además, se sortearán diversos productos entre los corredores inscritos.

NATURE'S BOUNTY

Perfect for Every Body

Cuida tu salud, cuida el medio ambiente

Te entregamos lo mejor en vitaminas y suplementos para tu salud y ayudamos a proteger el planeta usando envases 100% reciclables, además de apoyar su reforestación.

Fish Oil



ICI Trek México – Julio 2011



ICI Trek México – 18 al 26 Julio 2011

ALUMNOS DEL “TALLER DE INGENIERÍA INDUSTRIAL I” VIAJAN A MÉXICO



Entre el 18 y 26 de julio, Sebastián Balmaceda, Álvaro Carreño, María Jesús Román y Gerardo Rojas, alumnos de tercer año de Ingeniería Civil Industrial, se trasladarán a México para conocer en terreno empresas, ejecutivos y universidades de clase mundial, desarrollar actividades académicas y económicas, y conocer la cultura de ese país.

La iniciativa “ICI Trek 2011”, que en esta primera versión contempla al país azteca como destino, surgió en el marco del “Taller de Ingeniería Industrial I” que actualmente cursan 140 estudiantes de la especialidad industrial. En particular, en uno de los tres desafíos que contempla este curso y que consiste en realizar un *benchmark* de la carrera en 10 países y vivir la experiencia en uno de ellos.

“El financiamiento, diseño y coordinación del viaje fue ejecutado exclusivamente por los alumnos del curso, sólo con supervisión del equipo docente, para lo cual desarrollamos distintos proyectos durante el semestre”, cuenta Sebastián Balmaceda.

Entre estas actividades destaca un encuentro entre estudiantes de Ingeniería Industrial y alumnos extranjeros en Chile, el cual contó con una masiva asistencia (500 personas), y el HP/Intel Running Challenge, corrida por el centro de Santiago y en la cual participaron más de 2.000 personas (foto).

“Aún nos queda camino por recorrer”, señala Sebastián, uno de los cuatro estudiantes elegidos por el equipo docente del Taller de Ingeniería Industrial I para vivir esta experiencia, en alusión a la búsqueda de auspicios, contactos y financiamiento para este viaje.



Parte II:

PROYECTOS PRIMAVERA

2011



4 EQUIPOS DE 24



2 Equipos Desafío 1

Equipo 1

Cardenas Barrera, Carlos Eduardo
Cifuentes Moreira, Javiera Ignacia
De la Carrera Garrido, Pablo Alejandro
Gajardo Bazan, Pablo Andres
Gomez Brieba, Mario Ignacio
Henriquez Rosas, Francisco Javier
Jara Lobo, Ximena Constanza
Larrea Moraga, Raimundo Enrique
Leiva Muñoz, Paulina Nicole
Martinez Peña y Lillo, Andres
Muñoz Muñoz, Nabelka Natalia
Palominos Miranda, Gabriel Bernabe
Perez Rojas, Alexis Rodrigo
Riffo Cardenas, Jose Ignacio
Ruiz Figueroa, Sebastian Felipe
Saluzzi Carrasco, Gian Piero
Taivo Rodriguez, Jonathan Alonso
Thiers Montandon, Matias Ignacio
Chipana Flores, Paukar Jalsu
Vallejos Zapata, Manuel Alejandro
Vargas Kunzagk, Ignacio Enrique
Vasquez Castro, Magdalena Paz
Zapata Almuna, Elizabeth Jerusalem
Gallardo Giacomozzi, Felipe Ignacio

Equipo 2

Aviles Segovia, Gustavo Emilio
Brierley Vera, Fernando
Echeverria Contreras, Madeleine Catarina
Fernandez Retamales, Pablo Ignacio
Fischer Díaz, Stephanie Rose
Fredes Silva, Victor Yuri
Garces Alvear, Pablo Alonso
Guerrero Lewin, Benjamin
Guzman Delorenzo, Diego
Jara Diaz, Roberto Ignacio
Kiekebusch Lagos, Gonzalo Andres
Mujica Carvajal, Javier Ignacio
Muñoz Melo, Jose Ignacio
Oyarzun Orrego, Pia Ivonne
Peralta Alvarez, Felipe Alejandro
Perez Lara, Alvaro Andres
Quevedo Ruiz, Oscar Alberto
Rivera Carrillo, Gonzalo Patricio
Rodriguez Ruz, Francisca Carolina Lucia
Rojas Cerda, Maria Constanza
Saporito ., Martin Leandro
Torres Inostroza, Rita Alejandra
Vatter Junemann, Benjamin
Hernandez Larrain, Manuel Fernando



2 Equipos Desafío 2

Equipo 3

Anabalon Ovalle, Claudio Matías
Caicha Soto, Francisco Javier
Camino Alcalde, Sebastian Leonardo
Carrasco Vasquez, Sergio Javier
Castillo Carrasco, Camila Andrea
Cruzat Hermosilla, Sebastian Gabriel
Davila Undurraga, Diego
Davila Undurraga, Oscar Emilio
Faune Pinto, Catalina Del Pilar
Fredes Bown, Maria Jose Nicol
Hidalgo Soto, Daniela Valentina
Lopez Gwynn, Joaquin Antonio
Marchetti Letelier, Soffia Alejandra
Ovalle Ortuzar, Felipe
Perry Caceres, Andrea Veronica
Pilleux Gallardo, Mauricio Eduardo
Pradenas Carrasco, Jose Luis
Ramirez Barriga, Claudio Eduardo
Rivera Silva, Eduardo Felipe
Tello Crino, Sebastian Andres
Toro Cea, Mauricio Alejandro
Vargas Guevara, Cristóbal Gabriel Alexis
Villagran Fu, Sidney Ignacio
Maikowski Correa, Willy Adolfo

Equipo 4

Aldana Bello, Aldo Valentino
Araya Muñoz, Diego Ignacio
Baldera Gonzalez, Rodrigo Andres
Barrera Valdivia, Jorge Andrés
Bravo Valenzuela, Jose Ignacio
Carrasco Filippi, Martin Ignacio
Carrasco Silva, Carla Valentina
Cobian Stevenson, Alejandro Agustín
Correa Labra, Daniel Ignacio
Dreyse Ortuzar, Marco Tulio
Falloux Costa, Gonzalo Alejandro
Floras Moses, Diego Ilan
Fuenzalida Correa, Renzo Alonso
Garrido Fuhrop, Yerko Nicolas
Obrecht Ihl, Raul
Osses Herrera, Andrea Fabiola
Parraguez Guajardo, Constanza Cecilia
Pavez Cofre, Daniela Alejandra
Riquelme Aladro, Matias Ignacio
Rivera Sepulveda, Paulina Leandra
Roman Ortega, Diego Armando
Salinas Riveros, Eial
Schuster White, Aldo Andres
Mestre Rojas, Sebastian Ignacio



2 DESAFÍOS

Fecha: 11 de enero

(Semana 14)



Desafío 1: 30 ICI's + 1 ICI Trek

- 1. 30 días trabajando con ICI's / Cada equipo**
 - Todo un día (de 8.30 a 18 hrs); Individual ; Todos deben pasar al menos 1 día
 - No pueden repetir ICI's del semestre anterior ; 80% deben ser de la U. de Chile
 - Comunicar lo aprendido en www.futuroindustrial.cl
 - Entregar Informe final con la conclusiones
- 2. 1 ICI Trek : Financiar viaje de 1 semana para 1 auxiliar y 3 alumnos del curso a Brasil o México / 2 equipos juntos**
- 3. Estudio sobre la Ingeniería Civil Industrial en Chile / 2 equipos juntos**
 - Historia (país breve y carrera), Economía, Universidades, Campo Laboral, Empresas, etc
 - Entregar Informe final con la conclusiones
- 4. Mejorar sitio Futuro Industrial / 2 equipos juntos**
 - Diseño y contenido
 - Desarrollo del sitio en los próximos semestres



Desafío 2: 15 Plantas + 1 ICI Trek

1. Visita a 15 plantas / Cada equipo

- Todos deben ir al menos a 2 plantas
- Entregar Reporte de cada visita
- Comunicar lo aprendido en www.futuroindustrial.cl

2. 1 ICI Trek: Financiar viaje de 1 semana para 1 auxiliar y 3 alumnos del curso a Brasil o México / 2 equipos juntos

3. Estudio sobre la Ingeniería Civil Industrial en América / Cada equipo

- Historia (país breve y carrera), Economía, Universidades, Campo Laboral, Empresas, etc
- Equipo 3: Brasil ; Equipo 4: México
- Entrega Informe final con conclusiones

4. Diseño y coordinación agenda de ambos viajes / 2 equipos juntos



EVALUACIONES



4 Dominios de evaluación

- Diseño

- Ejecución

- Aprendizaje

- Aporte al equipo

70%
Grupal

30%
Individual



FECHAS CLAVES



Fecha Entregas y ponderación

1. Semana 2: Entrega 1 / 19 octubre / 10%

2. Semana 5: Entrega 2 / 9 noviembre / 30%

3. Semana 10: Entrega 3 / 14 diciembre / 30%

4. Semana 14: Entrega 4 y final / 11 enero / 30%



EQUIPO AUXILIARES



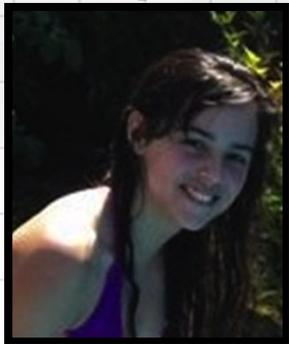
Equipo Auxiliares



Javier Muñoz
Auxiliar Proyectos



Betsy Piñango
Coordinadora Proyectos



María Jesús Román
Learning Assistant
Equipo 1



Gerardo Rojas
Learning Assistant
Equipo 2



Alvaro Carreño
Learning Assistant
Equipo 3



Agustín Soto
Learning Assistant
Equipo 4



Parte III:

PRÓXIMOS PASOS



Pedido para Entrega 1 / 19 Oct

1. Nombre y logo del Equipo
2. Estructura del equipo
 - Líder
 - Áreas
3. Foto fuera de la Universidad
4. Google Group
5. Día, hora y lugar de las reuniones semanales
6. País de destino del ICI Trek acordado con el otro equipo del desafío



Taller de Ingeniería Industrial I

BIENVENIDOS

IN3001

TALLER DE INGENIERÍA INDUSTRIAL I