



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

SEDE VIÑA DEL MAR

Formación técnica en la U.T.F.S.M.



Septiembre 2014



TESTAMENTO

Deseo ante todo espresar a mis conciudadanos que los últimos treinta años de mi vida los consagré exclusivamente al altruismo, y al efecto hice mi primer testamento en 1894, legando a la ciudad de Valparaiso una Universidad, pero en el transcurso del tiempo, la experiencia me demostró que aquello era un error y que era de importancia capital levantar al proletario de mi patria, concibiendo un plan por el cual contribuyo primeramente con mi obolo a la infancia en segundo a la escuela primaria, de allí a la escuela de artes y oficios y por último al colegio de ingenieros, poniendo al alcance del desvalido meritorio, llegar al más alto grado del saber humano: es el deber de las clases pudientes contribuir al desarrollo intelectual del proletario Tanto la Escuela de Artes y Oficios como el Colegio de Ingenieros y toda otra institucion que pudiera crearse mas tarde deben agregar a su titulo el nombre de José Miguel Carrera en homenaje al gran patriota que dio el primer grito de Independencia en Chile y como enseñanza a los alumnos que ante todo se deben a su patria.

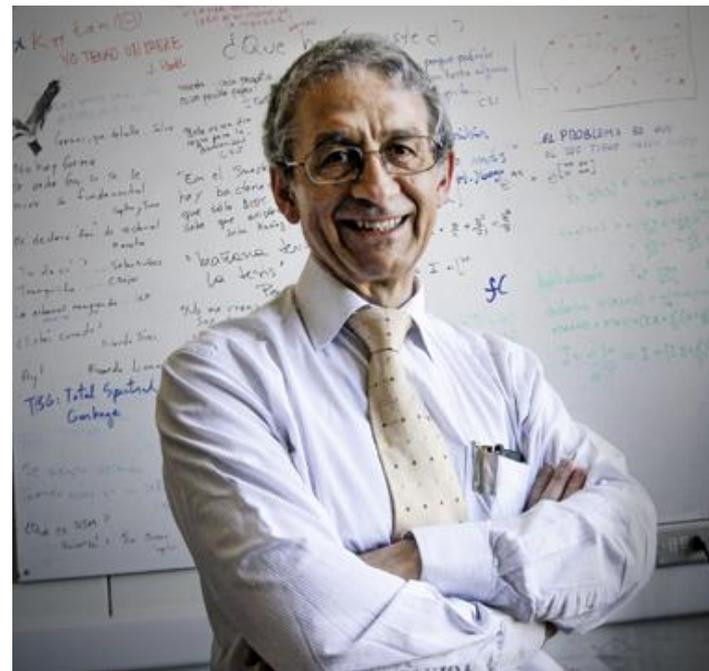
Federico Santa Maria T.

Paris. Enero cinco de mil novecientos veinte



El Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas 2014, José Rodríguez, es un científico de referencia mundial en su especialidad. Pero su camino hacia la elite del conocimiento tiene un origen inusual: Rodríguez es producto de la educación público-técnico-profesional.

- **TÉCNICO ANTES QUE TODO**
A diferencia de lo que ocurre hoy con los liceos técnicos, cuyas carreras tienen escasa articulación y continuidad con la educación superior, a fines de los 60, cuando Rodríguez se graduó, las cosas eran distintas.
- **Entró a los 13 años a la Escuela Técnica José Miguel Carrera.** “Tan articulado estaba el sistema, que muchos dimos la Prueba de Aptitud Académica (PAA), nos fue muy bien y entramos directo a la universidad. Ni siquiera nos preparamos. Fue como pasar de curso”.
- **¿En su caso fue relevante haber empezado por ser técnico antes de llegar a la ingeniería?**
-Absolutamente. Ahí partió todo. Sigo pensando que la educación técnico-profesional es muy importante y nosotros como sociedad debemos valorar a los técnicos, dignificar la profesión, subir los salarios, aumentar la productividad y que la gente se sienta orgullosa de su profesión. ¡No todos tienen que ser ingenieros!





UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

SEDE VIÑA DEL MAR

UTFSM SEDE VIÑA DEL MAR



FEDERICO SANTA MARÍA CARRERA

TESTAMENTO

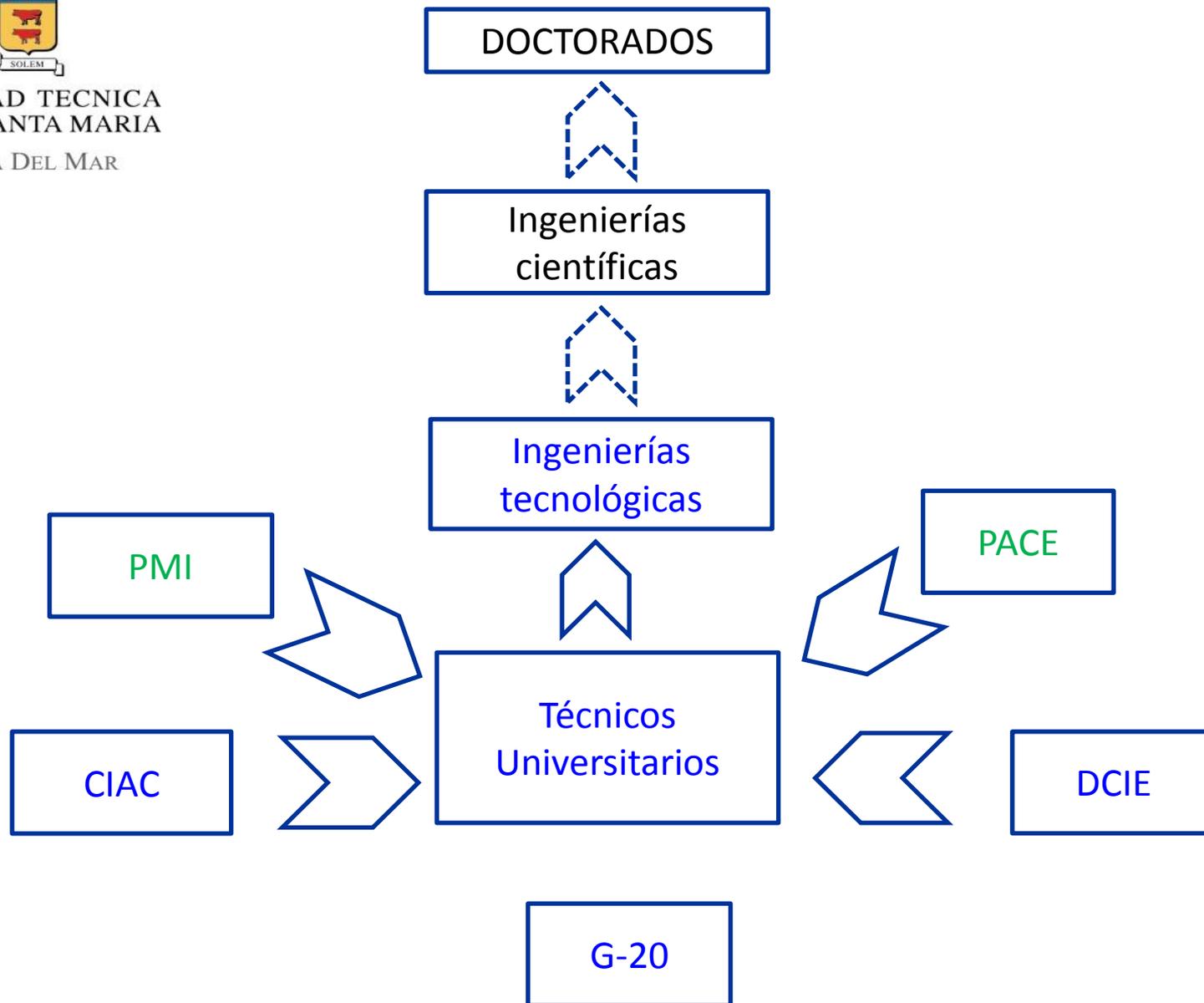
HUBO ANTES TODO ESPERAR A MIS
CONCERNIENDO QUE LOS ÚLTIMOS TREINTA
AÑOS DE MI VIDA LOS CONSIDERÉ
EXCLUSIVAMENTE AL SERVICIO, Y AL EFECTO
DEJO MI PRIMER TESTAMENTO EN DONA
LUCINDA A LA CIUDAD DE VALPARAISO DONDE
UNIVERSIDAD, PERO EN EL TRANSCURSO DEL
TIEMPO LA EXPERIENCIA ME DEMOSTRO QUE
ADELANTO DEL EN SERVICIO Y QUE ERA DE
IMPORTANCIA CAPITAL LEVANTAR AL
PROYECTO DE MI PATRIA, CONCIENDO UN
PLAN POR EL CUAL CONTINUAR
PROGRESARMENTE CON MI OBRA A LA DISTANCIA,
EN SECUNDA A LA ESCUELA POLITÉCNICA, DE ALLÍ
A LA ESCUELA DE ARTES Y OFICIOS Y POR
ÚLTIMO AL COLEGIO DE INGENIEROS,
PUNTO EN EL ALCANCE DEL DESARROLLO
NUESTRO, ALCANAR AL MAS ALTO GRADO DEL
CARRER HUMANAS, ES EL DEBER DE LAS CLASES
POBRES CONTRIBUIR AL DESARROLLO
INTELLECTUAL DEL PROLETARIO
TANTO LA ESCUELA DE ARTES Y OFICIOS COMO
EL COLEGIO DE INGENIEROS Y TODAS OTRAS
INSTITUCIONES QUE PUEDAN OFERTAR MAS
TRABAJO PUEDAN ALCANAR A SU TITULO EL
NOMBRE DE JOSÉ MIGUEL CARRERA EN
HONOR A LA GRAN PATRIOTA QUE FUE EL
PRIMER GENIO DE INDEPENDENCIA EN CHILE Y
COMO EXAGERAR A LAS ALIENAS QUE ARTE
TUVO SE DEBER A SU PATRIA.

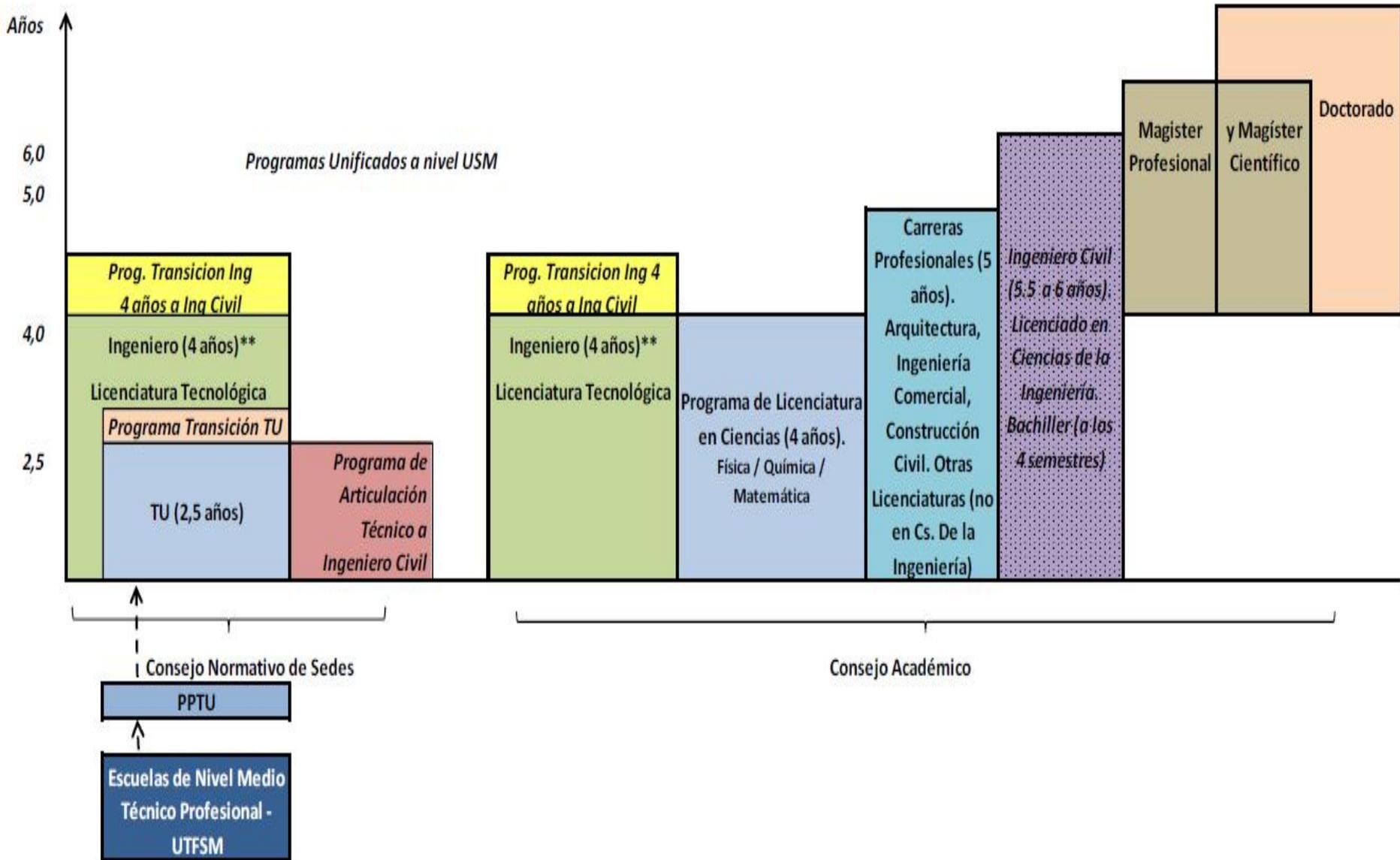
FEDERICO SANTA MARÍA CARRERA.
FUE UNO DE LOS PRIMEROS TESTES.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

SEDE VIÑA DEL MAR





**** Ingenieros de 4 años. Integra Perfiles de Egreso y Estándares Institucionales Únicos por Nivel Formativo.**



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

SEDE VIÑA DEL MAR

NUESTRA FORMACION **esta** MARCADA POR:

- Carreras acreditadas
- Movilidad social
- Alta tasa de retención
- Consejo de Vinculación con el medio
- Calidad de educación (Estándares universitarios)
- Actividades de fortalecimiento integral, actividad física obligatoria



NUESTROS ESTUDIANTES

- **Reciben una formación técnica en la Universidad (Son Universitarios)**
- **Ingresan vía PSU (aprox. 540 pts.)**
- **Acceso a becas y beneficios**
- **Prosecución de estudios**
- **Alta vulnerabilidad**
- **Nos eligen en un 60% primera preferencia**



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

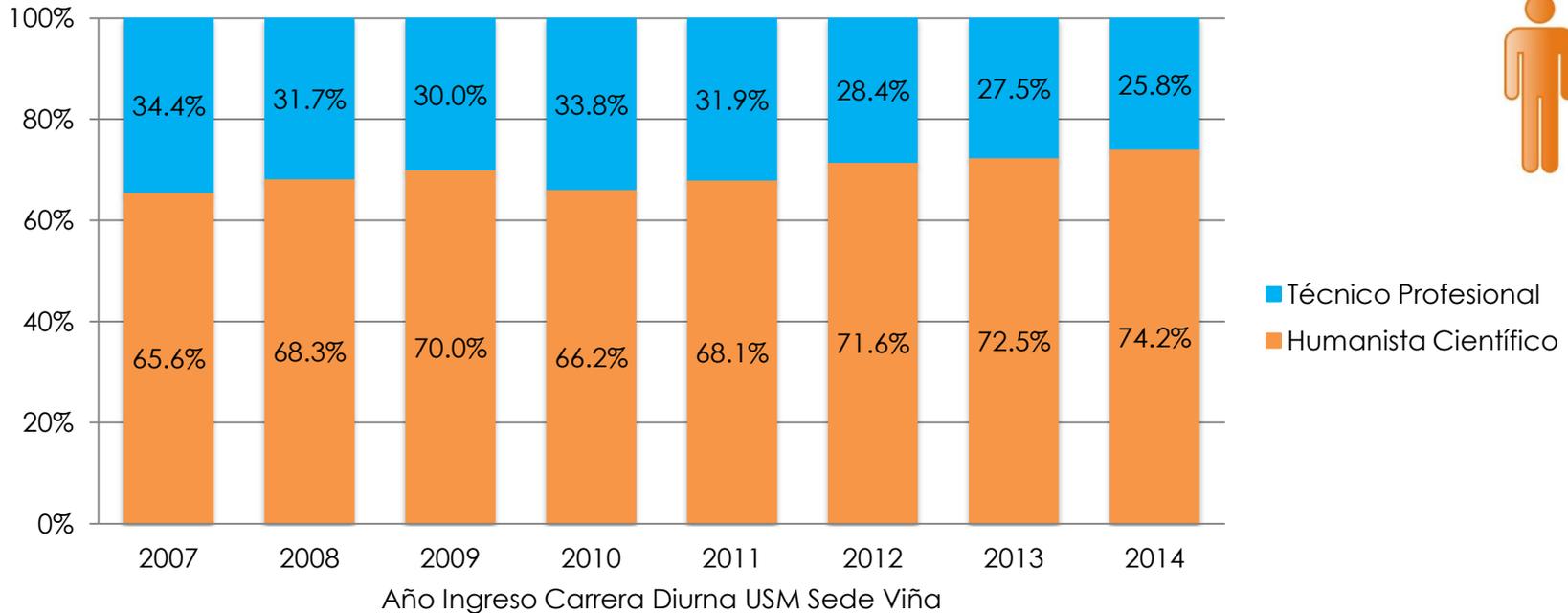
SEDE VIÑA DEL MAR

NUESTRA sede VIÑA DEL MAR de la U.T.F.S.M. en datos



Tasa de Procedencia EM que ingresan a USM Sede Viña USM Sede Viña del Mar

Tasa Procedencia EM de Alumnos USM Sede Viña del Mar

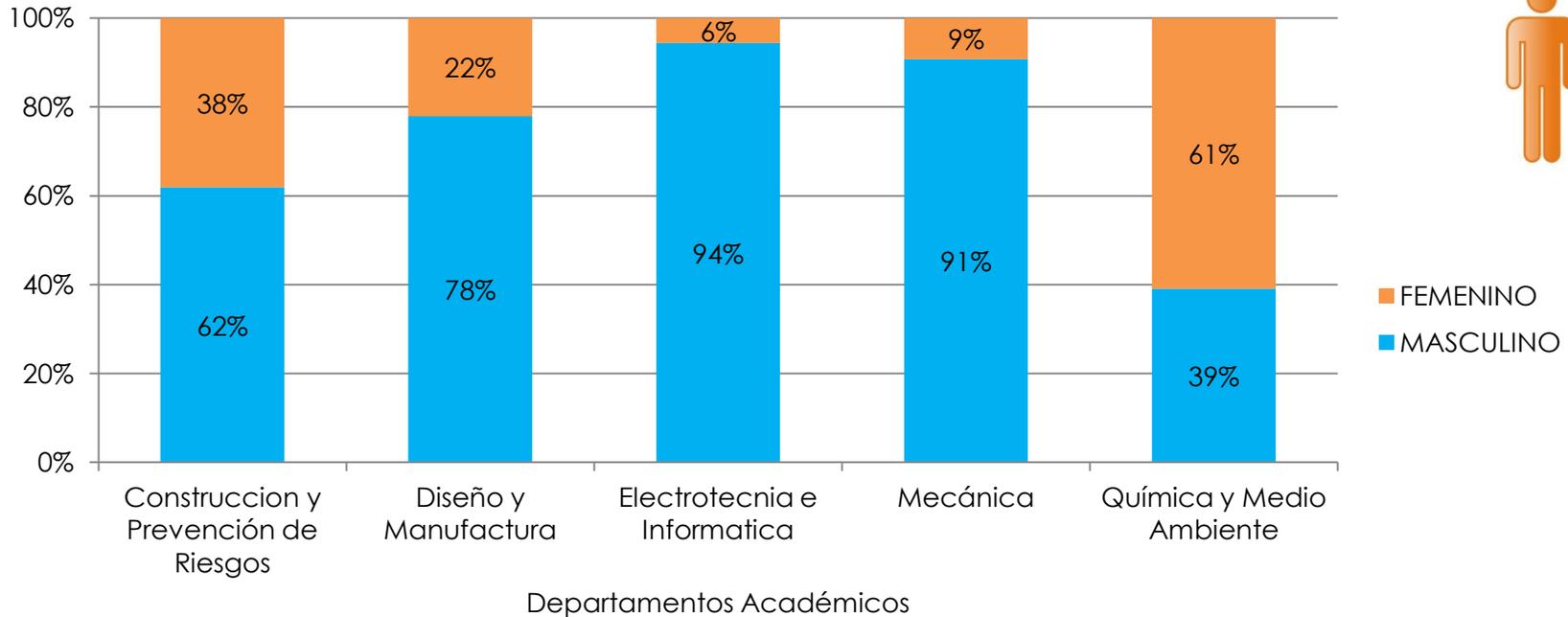


■ Técnico Profesional
■ Humanista Científico



Matrícula Nueva según Departamento Académico USM Sede Viña del Mar

Matricula Nueva USM Sede Viña
Período 2007 a 2014





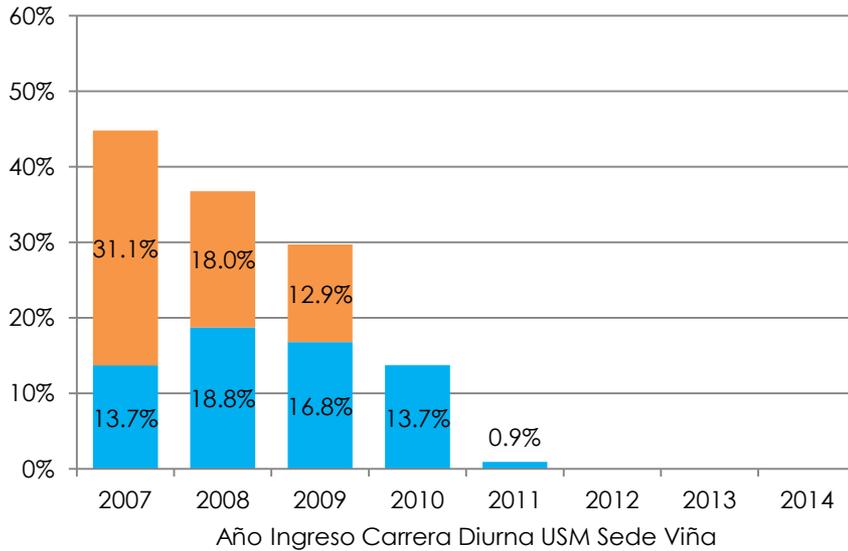
Tasas de Titulación según Procedencia EM

USM Sede Viña del Mar



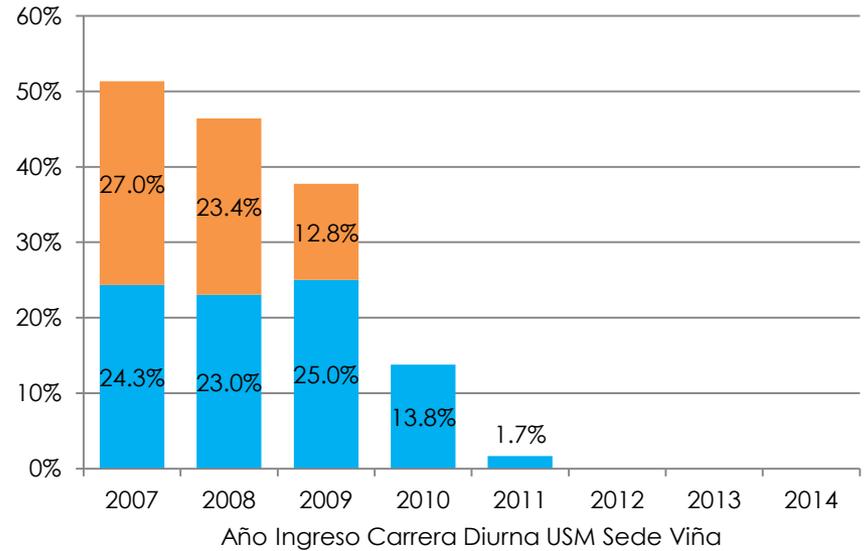
Tasas de Titulación
Procedencia **EM Humanista Científico**

■ Titulación oportuna ■ Titulación NO oportuna



Tasas de Titulación
Procedencia **EM Técnico Profesional**

■ Titulación oportuna ■ Titulación NO oportuna





UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

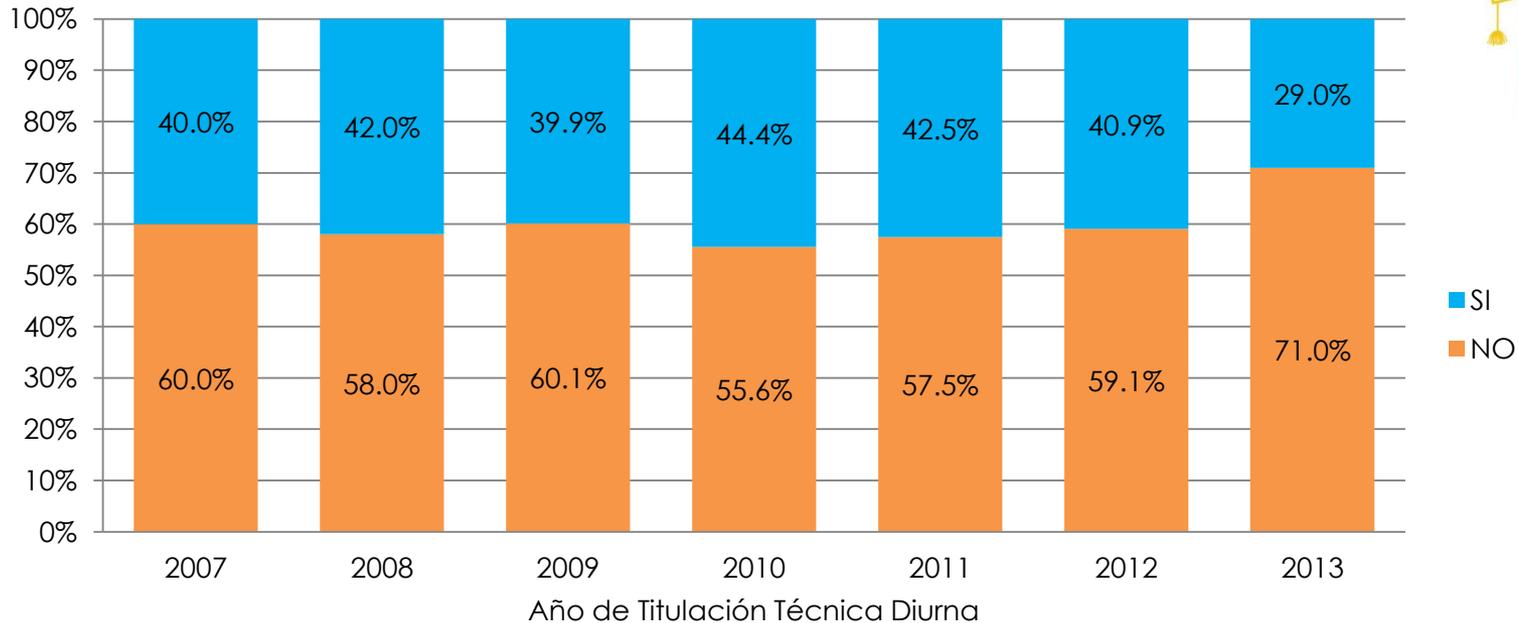
SEDE VIÑA DEL MAR

PROSECUCIÓN DE ESTUDIOS EN NUESTROS *PROGRAMAS DE INGENIERÍAS VESPERTINAS* “PIV”



Tasa de Alumnos Titulados Técnicos que ingresan a PIV USM Sede Viña del Mar

Tasa Titulados Técnicos que ingresan a Programas Vespertinos USM



■ SI
■ NO

Nota: Año de titulación hasta el 31 de Dic. de cada año



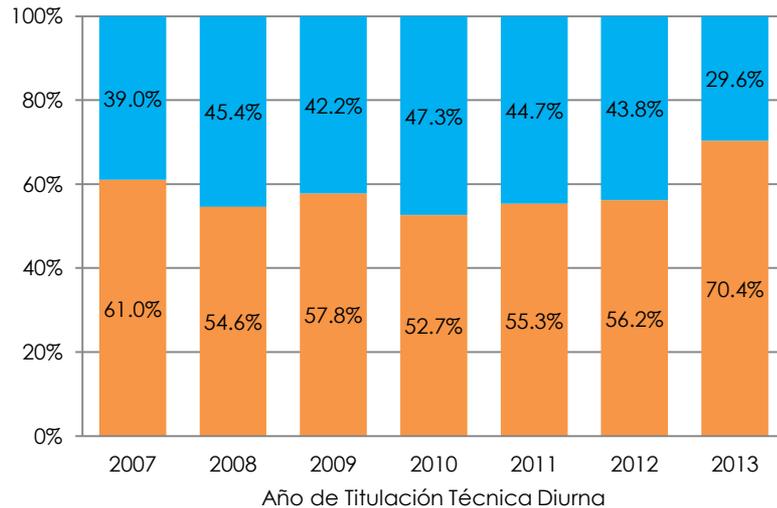
Tasa de Alumnos Titulados Técnicos que ingresan a PIV

USM Sede Viña del Mar



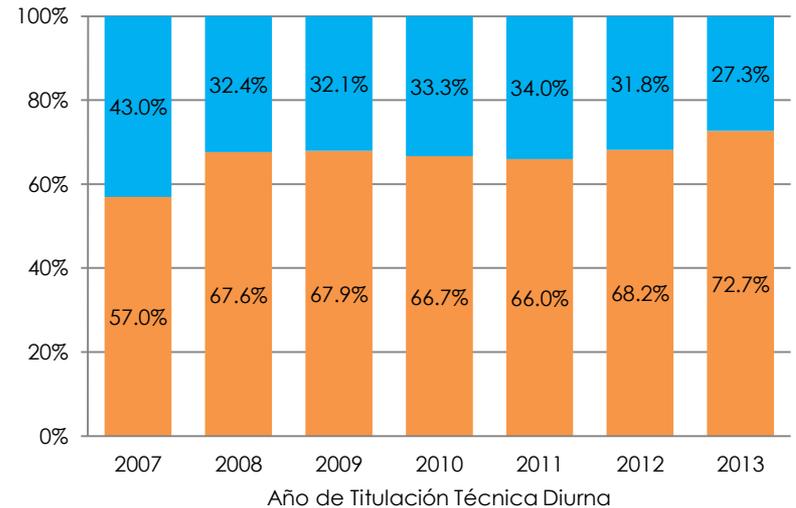
Tasa Titulados Técnicos que ingresan a Programas Vespertinos USM
Género Masculino

NO SI



Tasa Titulados Técnicos que ingresan a Programas Vespertinos USM
Género Femenino

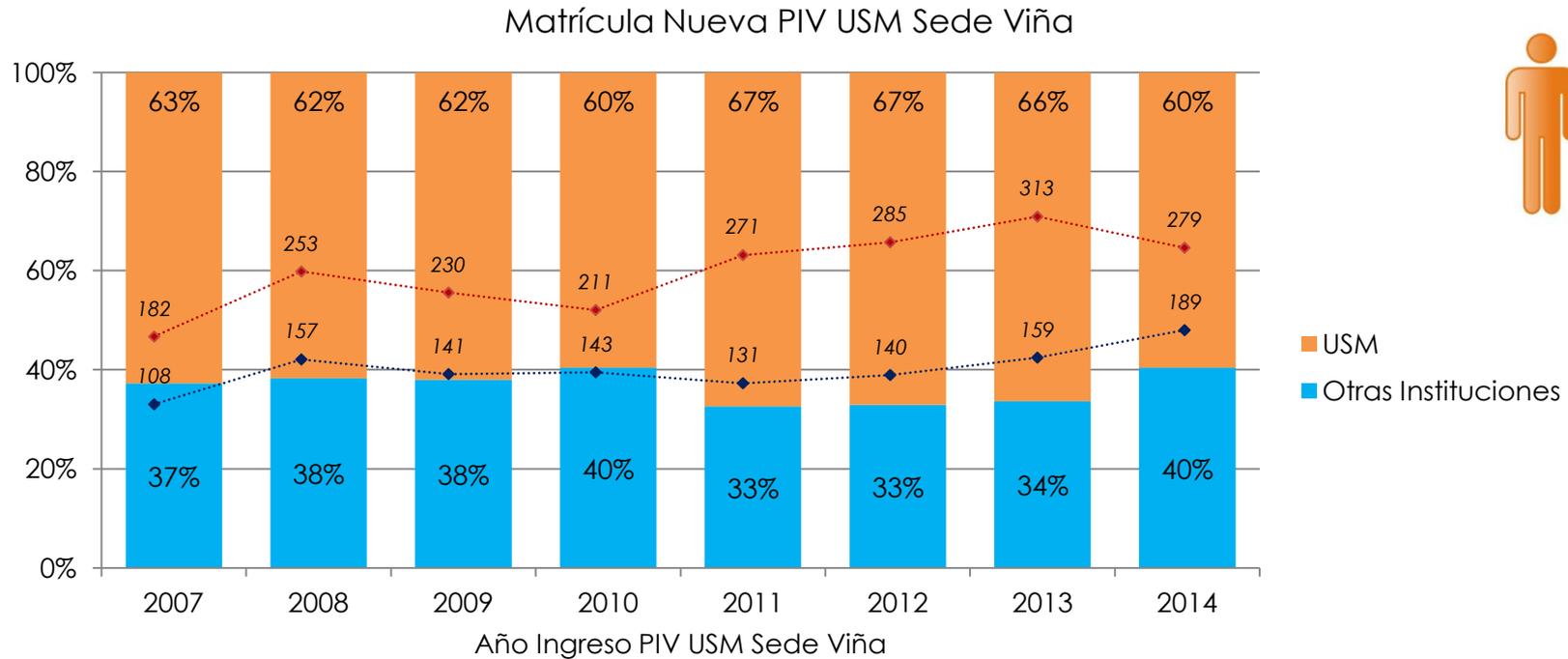
NO SI



Nota: Año de titulación hasta el 31 de Dic. de cada año



Tasa de Procedencia de alumnos que ingresan a PIV Sede Viña USM Sede Viña del Mar



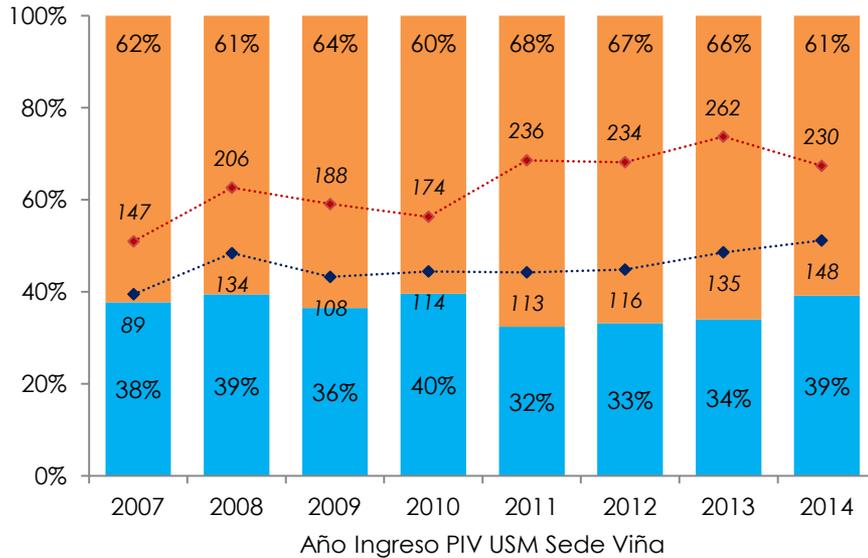
Tasa de Procedencia de alumnos que ingresan a PIV Sede Viña

USM Sede Viña del Mar



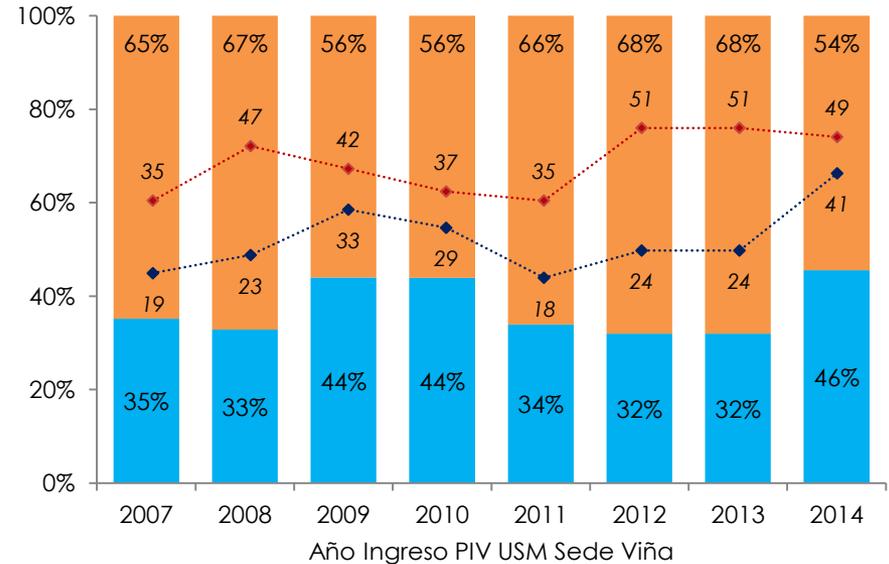
Matrícula Nueva PIV USM Sede Viña
Género Masculino

■ Otras Instituciones ■ USM



Matrícula Nueva PIV USM Sede Viña
Género Femenino

■ Otras Instituciones ■ USM



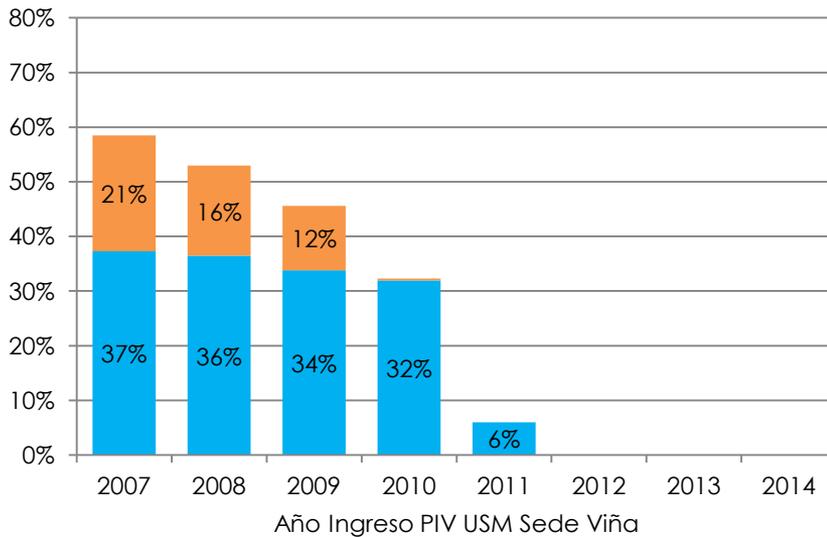
Tasas de Titulación "PIV" según Género

USM Sede Viña del Mar



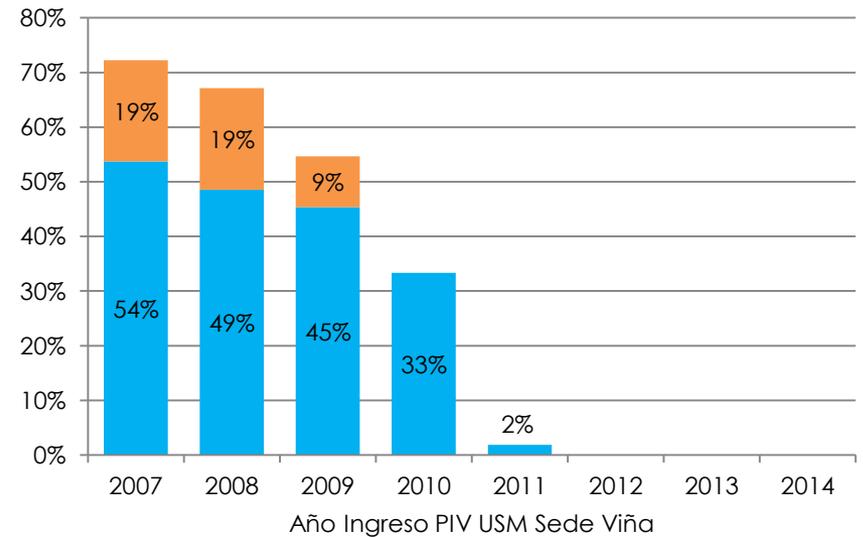
Tasas de Titulación PIV USM Sede Viña
Género Masculino

■ Titulación oportuna ■ Titulación no oportuna



Tasas de Titulación PIV USM Sede Viña
Género Femenino

■ Titulación oportuna ■ Titulación no oportuna





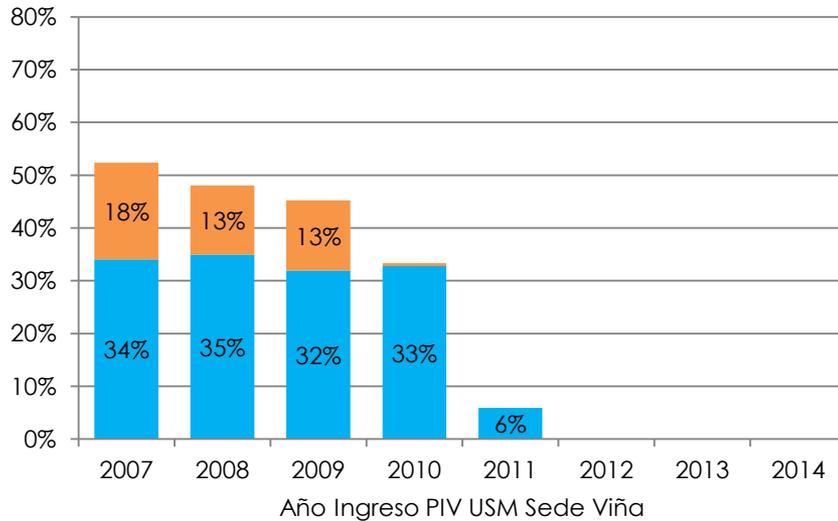
Tasas de Titulación "PIV" Procedencia USM

USM Sede Viña del Mar



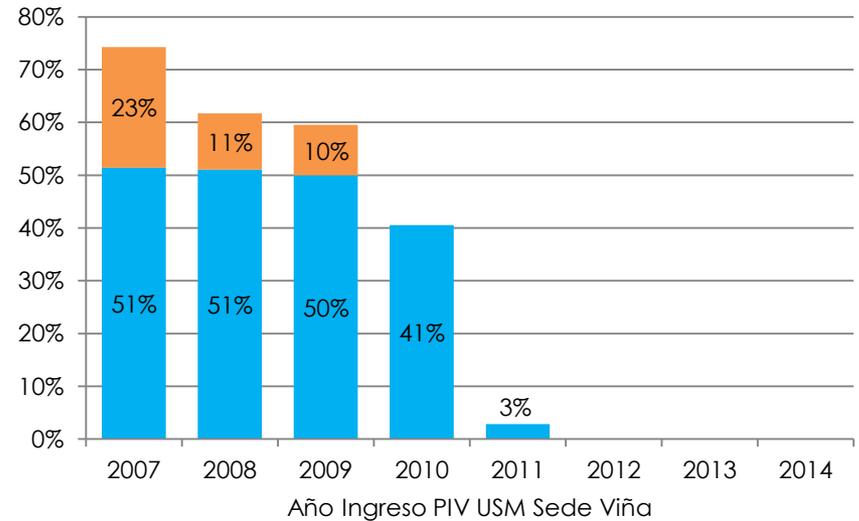
Tasas de Titulación PIV USM Sede Viña
Procedencia USM. **Género Masculino**

■ Titulación oportuna ■ Titulación no oportuna



Tasas de Titulación PIV USM Sede Viña
Procedencia USM. **Género Femenino**

■ Titulación oportuna ■ Titulación no oportuna



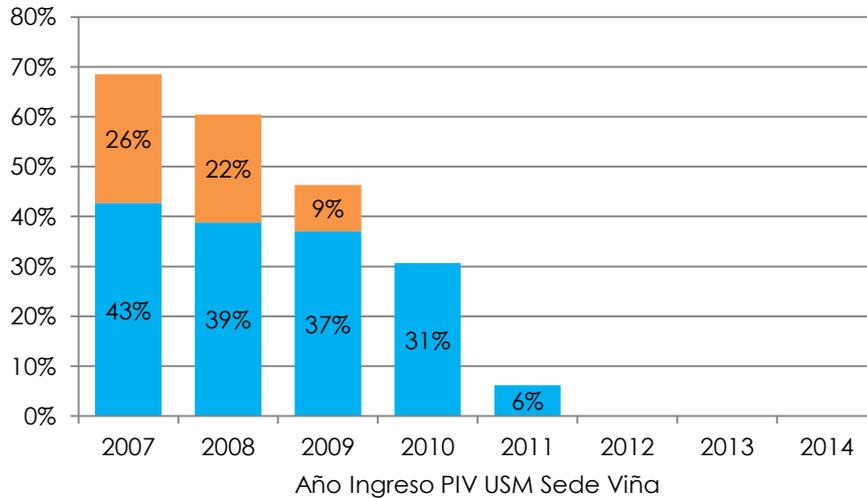
Tasas de Titulación "PIV" Procedencia Otras Instituciones

USM Sede Viña del Mar



Tasas de Titulación PIV USM Sede Viña
Procedencia Otras Instituciones.
Género Masculino

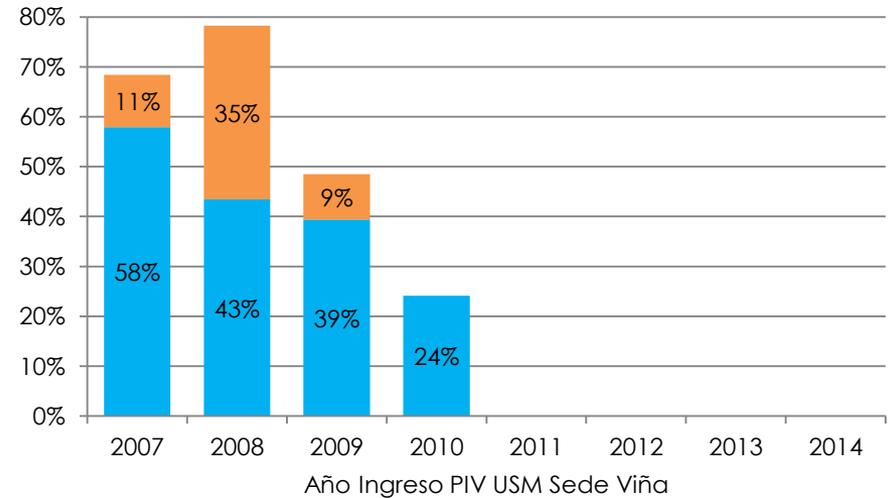
■ Titulación oportuna ■ Titulación no oportuna



Tasas de Titulación PIV USM Sede Viña
Procedencia Otras Instituciones.
Género Femenino



■ Titulación oportuna ■ Titulación no oportuna



REFLEXIÓN Y DESAFIOS

- ¿CÓMO FOMENTAR LA MAYOR PARTICIPACIÓN FEMENINA?
 - IDENTIFICAR BARRERAS DE ENTRADA TANTO AL INGRESO DE LAS CARRERAS TÉCNICAS COMO EN LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS.
- ¿CÓMO MEJORAR LA ARTICULACIÓN?
- ¿CÓMO VALORIZAR LA ETP?

LA ARTICULACIÓN ES UN IDEAL => HAY SOLUCIONES INTERMEDIAS/TRANSITORIAS... PERO SOLUCIONES AL FIN

CICLOS DINÁMICOS



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

SEDE VIÑA DEL MAR

MUCHAS GRACIAS



Septiembre 2014