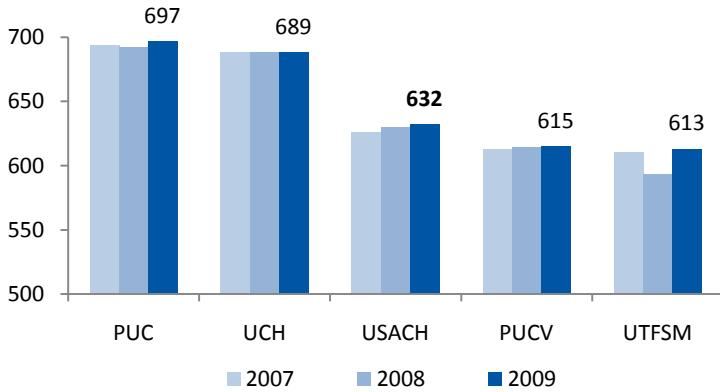


En esta primera edición de Usach en Cifras del 2009, te invitamos a revisar algunos datos que develan el quehacer de nuestra universidad en los diversos ámbitos en los que se desenvuelve. Además, podrás conocer algunos datos acerca de las mejores Universidades del Mundo y la relevancia de las Instituciones Estatales.

## Alumnos

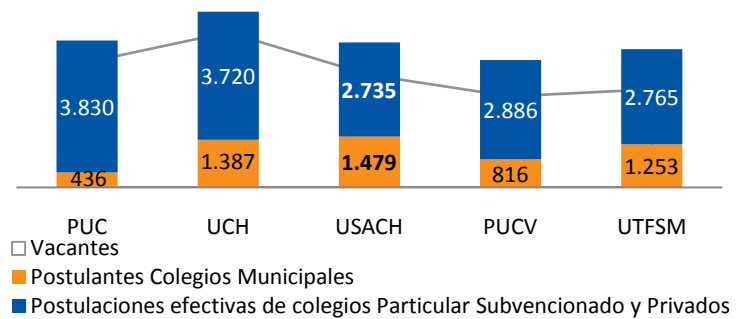
**Evolución de Puntajes PSU**



Fuente: DEMRE, postulaciones 2009.

Durante los últimos cinco años, la Usach ha sido la tercera universidad en captar a los estudiantes seleccionados que tienen mejores puntajes promedio para ingreso en las Universidades del CRUCH.

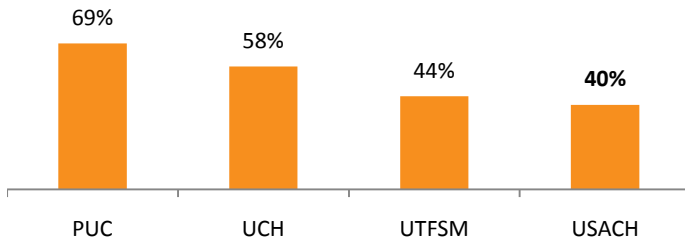
**Proporción de Postulantes efectivos Provenientes de Colegios Municipales y demás Postulantes efectivos vs Vacantes**



Fuente: DEMRE, postulaciones 2009.

Más de un tercio de las personas que postulan efectivamente a la Usach, provienen de colegios Municipales.

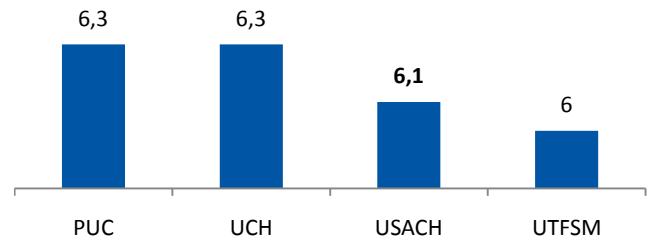
**Porcentaje de Postulantes 2009 cuyos Padres tienen estudios Universitarios**



Fuente: DEMRE, postulaciones 2009.

La mayoría de los estudiantes de nuestra Universidad constituye la primera generación de su familia que alcanza la educación terciaria. Este año, el 60% de los postulantes Usach son los primeros en ir a la universidad.

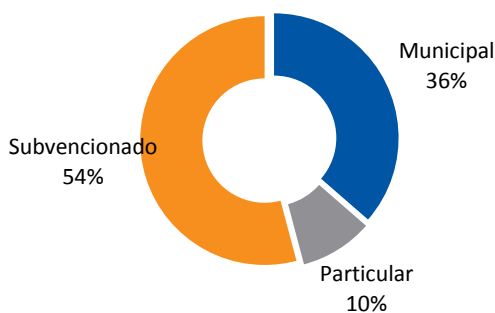
**Promedio de Notas de Enseñanza Media de Postulantes 2009**



Fuente: DEMRE, postulaciones 2009.

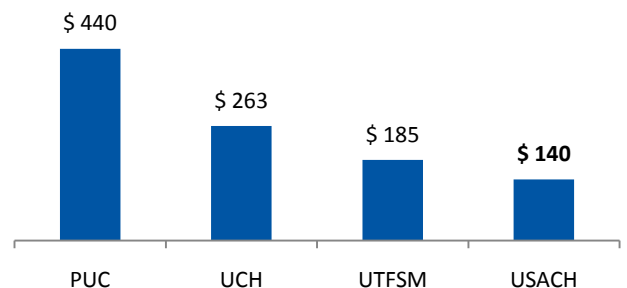
Los postulantes a la Usach del 2009, obtuvieron un promedio de promedio de notas de 6,1 durante su enseñanza media, lo que es reflejo de su capacidad académica. Así, la Usach se posiciona en el tercer lugar de las universidades a las que postularon estudiantes con mejores notas.

**Origen Alumnos Nuevos Usach 2009**



Fuente: Observatorio Institucional, Usach.

**Ingreso Promedio per cápita de los Postulantes 2009 (en miles)**



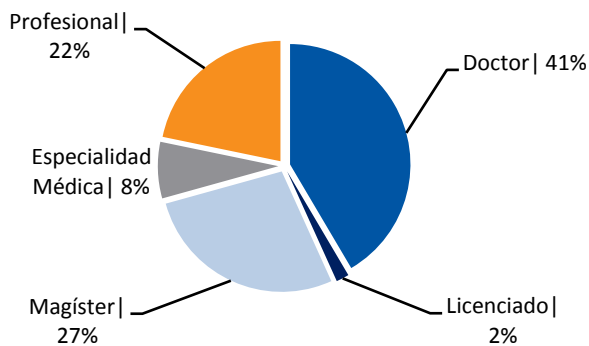
Fuente: DEMRE, postulaciones 2009.

El 90% de los cachorros que ingresaron a la Usach este 2009, provienen de colegios Municipalizados o Particulares Subvencionados.

El ingreso promedio per cápita de las familias de los postulantes a la Usach alcanza los \$140.000, menos de 3 veces del promedio de ingreso de la PUC y casi la mitad del ingreso de la UCH.

## Docencia

### Grado Académico de Académicos Jerarquizados Usach 2009

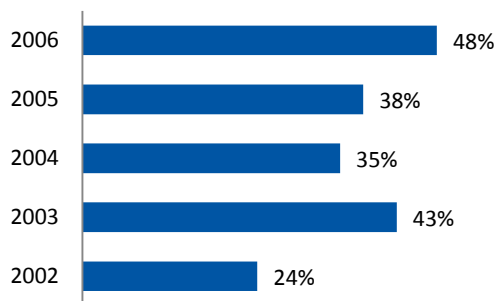


Fuente: Observatorio Institucional, Usach.

Un 41% de los académicos jerarquizados en la Usach, es decir, aquellos que pertenecen al cuerpo regular, de un total de 756, tiene el Grado Académico de **Doctor**. Este, es uno de los antecedentes que demuestran la calidad del cuerpo académico, y su potencial investigativo, en nuestra Universidad.

La Usach está compuesta por más de 16 mil estudiantes y por unos 3.370 funcionarios, entre académicos, profesores por hora, y administrativos. Todos ellos son parte importante en la construcción de identidad de nuestra comunidad universitaria.

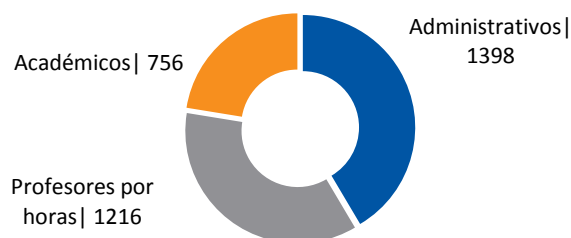
### Porcentaje de Titulación Oportuna Usach



Fuente: Observatorio Institucional, Usach.

Aproximadamente un 38% de los estudiantes termina su carrera en el plazo considerado como oportuno (total de años del plan + 1). Aumentar esta cifra se ha convertido en uno de los mayores desafíos del sistema de educación superior chileno.

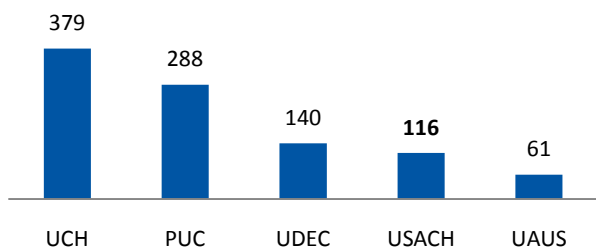
### Distribución de Personal Usach



Fuente: RRHH, Usach.

## Investigación

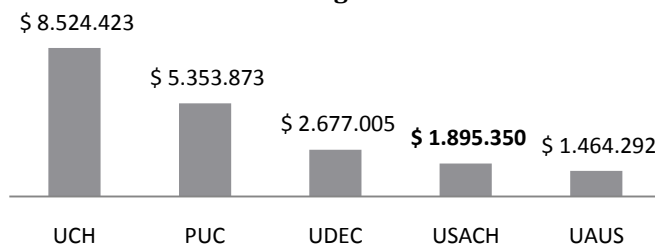
### Total de proyectos FONDECYT obtenidos



Fuente: CSE

Nuestra Casa de Estudios es una de las cinco universidades que generan más y mejor investigación en Chile. A nivel nacional, la Usach es cuarta en la obtención de financiamiento FONDECYT para la realización de proyectos, los cuales tienen como objetivo promover el desarrollo de investigación científica y tecnológica básica en el país.

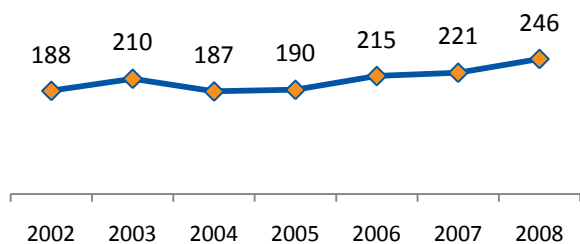
### Montos Ganados través de proyectos FONDECYT Vigentes 2008



Fuente: CSE

Al año 2008, la Usach ha capturado más de 1.800 millones para investigación a través del programa FONDECYT. Este año, nuestra universidad ganó la importante suma de 4 mil millones a través del financiamiento basal para centros científicos de excelencia, con el proyecto Centro para el Desarrollo de las Nanociencia y la Nanotecnología de la Usach.

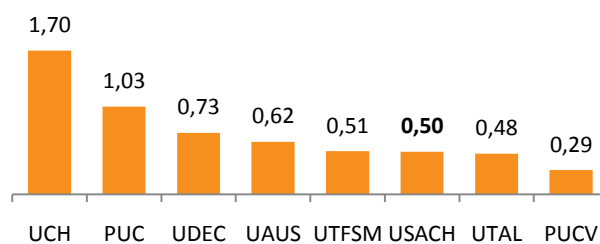
### Publicación Artículos ISI Usach



Fuente: Web of Science.

En la Usach, la producción de artículos indexados a ISI, una de las bases más prestigiosas del mundo científico, ha aumentado desde hace cuatro años, alcanzando su número más alto (hasta el momento) el año pasado con 246 publicaciones.

### Productividad Académicos con Posgrado

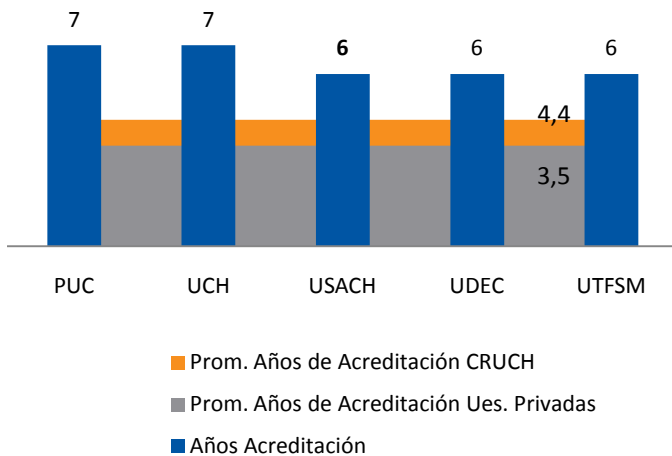


Fuente: DEMRE - Web of Science.

La productividad, medida en número de publicaciones ISI por académico con postgrado, nos posiciona en el sexto lugar en el ranking nacional. Las cifras indican que, en la Usach, cada dos académicos se publica un artículo ISI.

# Acreditación

**Universidades con el mayor número de Años de Acreditación**



Fuente: Fuente CNA Chile.

La acreditación institucional evalúa dos áreas mínimas y 3 electivas (antiguamente 4). Las mínimas son la Gestión Institucional y la Docencia Conducente a Título y las electivas son Investigación, Docencia de Postgrado, y Vinculación con el Medio. Sólo cinco Universidades se han acreditado en todas las áreas que propone el Consejo Nacional de Acreditación (Usach, UCH, UDEC, PUC y UFRO).

Las universidades presentadas en el gráfico, corresponden a aquellas que han obtenido mayor cantidad de años de acreditación en Chile, sin embargo, hay diferencias entre ellas. La UTFSM sólo se acreditó en 3 áreas, mientras que las demás se acreditaron en el máximo de áreas acreditables.

Un total de 53 universidades se han sometido al proceso de acreditación en Chile. De ellas, el 85% (45) se ha acreditado exitosamente. El promedio nacional es de 4 años y 3 áreas acreditadas.

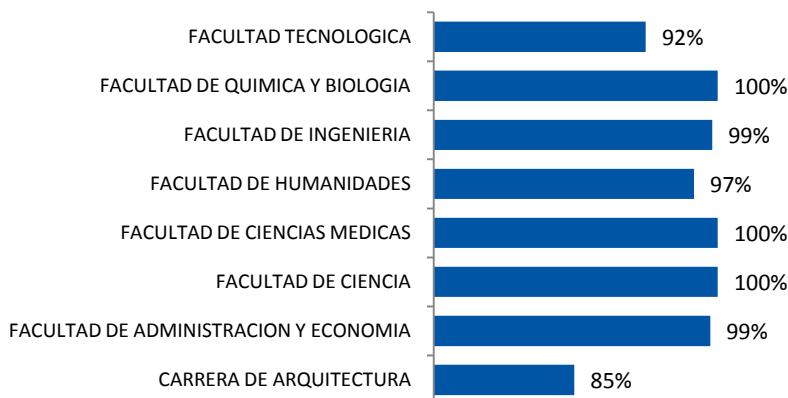
## ¿Sabías Qué?

CRUCH	
1 Pontificia U. Católica de Chile	1 U. de Chile
2 Pontificia U. Católica de Valparaíso	2 U. de Santiago de Chile
3 U. de Concepción	3 U. de Talca
4 U. Técnica Federico Santa María	4 U. Metropolitana de Cs. de la Educación
5 U. Austral de Chile	5 U. de Valparaíso
6 U. Católica del Maule	6 U. de La Frontera
7 U. Católica del Norte	7 U. del Bío-Bío
8 U. Católica de la Santísima Concepción	8 U. Tecnológica Metropolitana
9 U. de Católica de Temuco	9 U. de La Serena
Universidades Privadas	10 U. de Playa Ancha de Cs. de la Educación
	11 U. de Antofagasta
	12 U. de Tarapacá
	13 U. de Magallanes
	14 U. Arturo Prat
	15 U. de Atacama
	16 U. de Los Lagos
	Universidades Estatales

En el sistema universitario existen distintos tipos de universidades: las Tradicionales (pertenecientes al CRUCH) y las Privadas. A su vez, las Tradicionales se dividen en Privadas de Carácter Público y las Estatales (pertenecientes al CUECH).

# Empleabilidad

**Porcentaje de Titulados Ocupados 1er año después de Titulación**

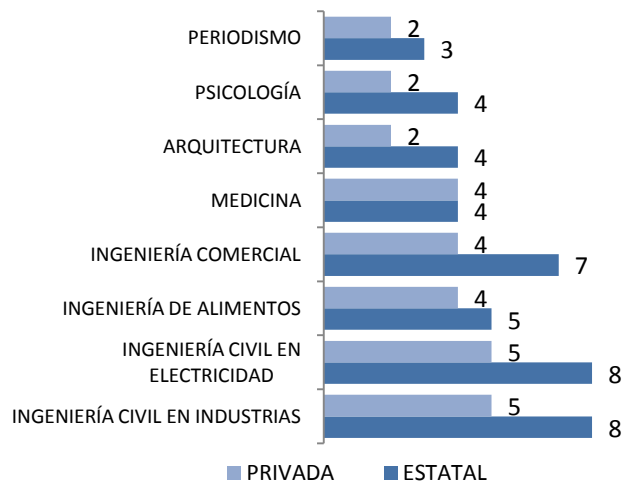


La tasa de empleabilidad de los titulados de la Usach es cercana al 100% en 6 de sus facultades, lo que refleja la alta aceptación de nuestros egresados en el mercado laboral. (La muestra fue tomada el 2008 con cerca del 40% de los titulados 2006).

Las Universidades Estatales (UE), reciben muchos postulantes de los quintiles más bajos de la población, por lo tanto, el impacto que genera transformarlos en profesionales conlleva diferencias sustantivas en el ingreso económico de los mismos, **generando mayor movilidad social.**

En el gráfico, se muestra el factor de aumento de 8 carreras. Por ejemplo, los estudiantes de Universidades Estatales en Ingeniería Industrial aumentan 7 veces su ingreso respecto al sueldo per cápita de su familia de origen. Para los estudiantes de Universidades Privadas, el factor es de 4. Esto se explica por un menor ingreso familiar inicial de quienes estudian en las Universidades del Estado.

### Factor de aumento en el ingreso percápita: Universidades Estatales versus Privadas



Fuente: Elaboración propia en base a datos DEMRE - Futuro Laboral.

## ¿Cómo son las Mejores Universidades del Mundo?

¿Qué hace que una Universidad sea considerada la **mejor**? ¿Qué características la distinguen y qué podemos aprender para convertirnos en una Institución de clase mundial? El desafío es complejo y claramente controversial, porque las universidades contribuyen al desarrollo de sus comunidades, de la nación y el mundo, y de alguna manera responden a las particularidades de su entorno. Aún así, hay pautas y rankings internacionales que muestran que los términos de excelencia están relacionados con el desarrollo de investigación e innovación de alto impacto: el Ranking Times Higher Education y el Shanghai Jiao Tong, son dos de ellos. En ambos, sólo aparecen dos universidades chilenas: la Universidad de Chile y la Universidad Católica.

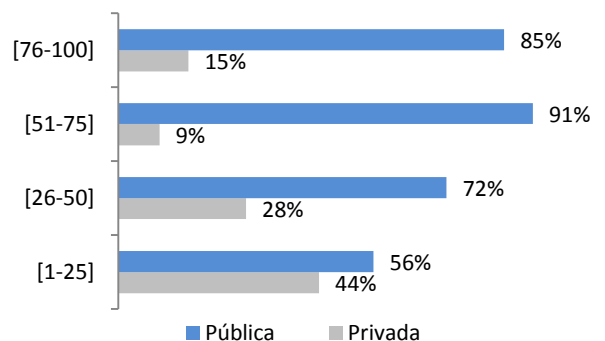
Ranking de Universidades: las 10 mejores		
Nº	Shanghái Jiao Tong	Times Higher Education
1	Harvard	Harvard
2	Stanford	Yale
3	California - Berkeley	Cambridge
4	Cambridge	Oxford
5	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	California Institute of Technology
6	California Institute of Technology	Imperial College London
7	Columbia	University College London
8	Princeton	Chicago
9	Chicago	Massachusetts Institute of Technology (MIT)
10	Oxford	Columbia

De las 100 mejores universidades en el mundo, de acuerdo al ranking de la Universidad de Shiao Tong, un 74% son públicas. Esto muestra la importante contribución del Estado en la formación de sistemas de excelencia en educación superior, que impulsan las políticas de desarrollo de un país.

Para construir el Ranking de Shanghai Jiao Tong, se pondera lo siguiente:

Factor	Descripción	Ponderación
Calidad de la Educación	Alumnos que hayan ganado premios Nobel y Medallas Fields	10%
Calidad Docente	Docentes que hayan ganado premios Nobel y medallas Fields	20%
	Investigaciones con alto impacto	20%
Investigación	Artículos publicados en Science y Nature	20%
	Artículos ISI	20%
Desempeño Per Cápita	Puntaje ponderado de los indicadores anteriores por el total de académicos JCE	10%

### Propiedad de las primeras 100 Universidades por intervalos



Fuente: Ranking Universidad de Jiao Tong.