



## CONVENIOS AÑO 2011

Durante el año 2011, la Universidad de Concepción suscribió, con los organismos nacionales e internacionales que se indican, los convenios que se detallan a continuación. Para cada caso se establece el objetivo, fecha y duración del acuerdo. Como es habitual, los convenios de asistencia técnica se registran en el recuento de actividades de la Dirección de Investigación.

### **Pendientes 2010**

1. Universidad de Cantabria. El objetivo es promover los beneficios educativos que cada institución pueda obtener de la otra. Suscrito: 02.12.2010. Duración: 5 años
2. Municipalidad de Cañete. Desarrollar el programa de desarrollo de RRHH para la atención primaria mediante la participación de 3 de sus funcionarios en un Diplomado en atención primaria y salud familiar.
3. Dirección General del Personal de la Armada de Chile. Convenio de colaboración en el área odontológica. Suscrito. 21.10.2010.
4. Conicyt. Ejecutar proyecto climate change of freshwater ecosystems in south central chile. Suscrito: 18.08.2010. Duración: -
5. I. Municipalidad de Temuco. Ejecutar programa de especialidad médica en anestesiología. Suscrito: 14.04.2010. Duración: -



### **Convenios suscritos con Organismos Nacionales e Internacionales**

1. Indura. Impulsar los objetivos de desarrollo de investigación aplicada conjunta, para evaluar y promover el uso de nuevas tecnologías relacionadas al uso de gases industriales en la industria minera. Suscrito: 17.01.2011. Duracion: Indefinido
2. Subsecretaría de Medio Ambiente. Fortalecer la capacidad de monitoreo nacional y contribuir a la generación de datos para el plan de monitoreo global de estas sustancias asociadas al Convenio de Estocolmo. Suscrito: 22.02.2011. Duración: 14 meses
3. Celulosa Arauco y Constitución. Contrato de Servicios. Suscrito: 15.03.2011. Duración: 30.06.2011
4. Inatel. El objetivo es contribuir el desarrollo institucional incrementando sus capacidades de docencia, investigación, creación y transferencia de conocimiento y de difusión y preverencia de la Cultura. Suscrito: 07.04.2011. Duracion: 4 años.
5. Universidad de Western Ontario, Canadá. El objetivo general de este acuerdo es establecer colaboraciones a largo plazo de investigación en campos que son compatibles con la orientación de cada universidad, y que son relevantes para el sector industrial, los intereses científicos, sociales y culturales. Suscrito: 15.05.2011. Duracion: 5 años.
6. Universidad Adventista de Chile. Ejecución de acciones educativas y de desarrollo en conjunto. Suscrito: 07.06.2011. Duracion: indefinida.
7. Subsecretaria de Desarrollo Regional y Administrativo del Ministerio del Interior y Seguridad Publica. Programa de capacitación Gestor de Finanzas en Modalidad B-Learning en las Regiones de Atacama, Araucanía, Magallanes, y Antartica Chilena Suscrito: 12.05.2011 Duración: --
8. Pukyong Nacional University. República de Corea. Su objetivo es promover la cooperación academica e intercambio, el cual será



para beneficio de ambas universidades con la idea de fomentar la cooperación académica. Suscrito: 11.07.2011. Duración: 5 años

9. MOP. Realizar un estudio de análisis de muestras de aguas para fitoplancton. Suscrito: 22.07.2011. Duración: 3 meses.
10. República Italiana-Ministerio de Asuntos Exteriores. Promover la cooperación científica y tecnológica para el Mega Proyecto Chile-Italia. Suscrito: 02.03.2011. Duración: 5 años.
11. Ministerio de Medio Ambiente. Participar en el desarrollo del proyecto denominado Apoyo en la Implementación del plan de monitoreo global de los COPs en los países de América Latina y el Caribe. Suscrito: 11.02.2011. Duración: 1 año.
12. Wilfried Laurier University, Waterloo, Canadá. Acuerdo de cooperación e intercambio de estudiantes. Suscrito. 17.03.2011. Duración: 4 años.
13. Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S.A. Desarrollar parte del proyecto Apoyo Metalúrgico Global al Proyecto Chuqui Subterránea. Suscrito: 19.01.2011. Duración: 9 semanas.
14. Servicio de Salud Metropolitano Occidente. Desarrollar diseño muestral, aplicación y análisis de encuesta de satisfacción de usuarios. Suscrito: 22.02.2011. Duración: 90 días.
15. Miembros de la Red Maristán. Establecer Red Maristán como instrumento que favorece la formación de postgrado e investigación colaborativa. Suscrito: 07.03.2011. Duración: 5 años.
16. Universidad del Norte, Colombia. Promover cooperación académica, trabajar por el desarrollo de la cooperación y las investigaciones en los campos comunes. Suscrito: 19.10.2011. Duración: 3 años.
17. Subsecretaría de Economía. Ejecutar el convenio sobre núcleo de investigación en Ciencias Sociales. Suscrito: 23.08.2011. Duración: 3 años.
18. Ministerio de Economía. Ejecutar el convenio de Óptica Fotónica. Suscrito: 09.08.2011. Duración: 3 años.



- 19.** Servicio Salud de Talcahuano. Garantizar prestación de servicios para 18 cupos. Suscrito: 18.07.2011. Duracion: 1 año.
- 20.** Ministerio del Medio Ambiente. Elaborar una norma de emisión para calderas y procesos de combustión en el sector industrial, comercial y residencial. Suscrito: 23.08.2011. Duración: 5 meses a partir de la fecha de aprobación.
- 21.** Seremi de Educación del Maule. Contrata servicio de capacitación cursos manejo y resolución de conflictos. Suscrito: 04.10.2011. Duración: -
- 22.** Subsecretaría de Pesca. Ejecutar proyecto Diseño y Evaluación Integral de Políticas de Escape de la fracción recluta, pelágicos pequeños, zona centro, sur de Chile. Suscrito: 06.09.2011. Duración: 31 diciembre 2011.
- 23.** Institut Nacional de Educación Física de Catalunya. Establecer un marco de colaboración en el ámbito de la formación, la investigación y el intercambio de información en materia de educación física y deporte. Suscrito: 13.09.2011. Duración: 5 años.
- 24.** Municipalidad de Cauquenes. Desarrollar instancias de capacitación y perfeccionamiento a docentes de la comuna de Cauquenes. Suscrito: 12.04.2011. Duración: -
- 25.** University of Calgary, Canada. Cooperación académica y científica, intercambio de personal, entre otras. Suscrito: 25.11.2010. Duración: 5 años.
- 26.** CONADI. Finiquita el proyecto un diálogo con la cultura mapuche en la región del Bío Bío. Suscrito: 07.03.2011 Duración: -
- 27.** Empresa Mitsubishi. Permiso renovación de beca para alumnos de la carrera de Ing. Civil de Materiales. Suscrito: 14.01.2011. duración: anual.
- 28.** Oregon State University. Contrato con connotación en el área agrícola. Suscrito: 14.01.2011. Duración: -
- 29.** CODELCO. Desarrollar el contrato Análisis de seguridad vial del túnel de acceso a proyecto mina Chuquicamata subterránea. Suscrito: 18.01.2011. Duración: 07.03.2011.



- 30.** Board of Regentes of the University System of Georgia by and Behalf of the Georgia Institute of Technology, USA. Intercambio de estudiantes, colaboración académica en investigación, entre otros. Suscrito: 18.01.2011. Duración: -
- 31.** Universidad de Haute Alsace, Mulhouse Cedex, Francia. Desarrollar los intercambios pedagógicos y culturales entre las partes. Suscrito: 04.01.2011. Duración: 3 años.
- 32.** Instituto Nacional del Deporte. Ejecutar convenio de ejecución de proyecto deportivo concurso público Fondepote 2011. Suscrito: 05.04.2011. Duración: -
- 33.** Fuerza Aérea de Chile y U. T. F.S.M. Colaborar y fomentar el desarrollo científico y tecnológico entre las partes. Suscrito: 28.03.2011. Duración: Indefinida.
- 34.** Universidad de Arizona, USA. Incrementar la cooperación en las áreas de investigación y de educación de las partes. Suscrito: 20.07.2011. Duración: indefinido.
- 35.** Instituto del Cemento y del Hormigón de Chile. Intercambio profesional entre las partes, aporte de información técnica, formación académica, capacitación de personal profesional y técnico, entre otras. Suscrito: 17.05.2011. Duración: 2 años.
- 36.** Universidad de Lieja, Bélgica, en cooperación con la High School de Lieja. Cooperación académica, intercambio, entre otros. Suscrito: 29.12.2010. Duración: indefinido.
- 37.** Municipalidad de San Nicolás, en beneficio del Liceo Bicentenario de Excelencia Polivalente San Nicolás. Buscar fuentes externas de financiamiento para generar perfeccionamiento y especialización, programar visitas de profesores e investigadores invitados que sean de interés para ambas instituciones entre otras. Suscrito: 16.12.2011. Duración: Indefinido.
- 38.** Second University of Naples, Italia. Intercambio de estudiantil, contactos para investigación, participación en simposios, entre otras. Suscrito: 13.12.2011. Duración: indefinido.
- 39.** Embajada de Francia en Chile. Acuerdan BAC ( bacclureat francés) como vía de ingreso a la UdeC. Suscrito: 12.05.2011. Duración: indefinido.



40. Laboratorio Nacional de Computación Científica, LNCC, Petrópolis, Brasil. Establecer cooperación científica y tecnológica entre las partes y promover actividades conjuntas de investigación y desarrollo, entre otras. Suscrito: 31.05.2011. Duración: 60 meses.
41. Instituto de Ciencia Psicológica de la Educación y de la Formación, ISPEF, Italia. Realizar proyectos, investigación, formación inicial y continua, pasantías, especialidades de posgrado, intercambio de visitas, entre otras. Suscrito: 05.04.2011. Duración: 5 años.
42. Servicio de Salud Ñuble Udec impartirá programas de especialización a profesionales. Suscrito: 05.03.2011. Duración: 1 año.
43. Modificar el proyecto que está en ejecución denominado “Centro de Investigación Avanzada en Biomedicina Fundamental y Aplicada de la UdeC”. Suscrito: 01.03.2011. Innova Chile. Duración: 11.01.2012.
44. Centro de Investigación y Desarrollo en Recursos Hídricos (CIDERH) de la U. Arturo Prat de Iquique. Desarrollar trabajos de colaboración científica, fomentar intercambio de personal docente, investigadores y alumnos, entre otras. Suscrito: Duración: 5 años.
45. CONYCID, Proyectos de apoyo a la infraestructura científica de centros y grupos de investigación. Suscrito: 13.12.2011. Duración: 12 meses
46. Universidad Técnica del Norte de Ecuador. Impulsar desarrollo, relaciones académicas, culturales y científicas entre ambas instituciones. Suscrito: 17.06.2011. Duración: 5 años.
47. Ministerio de Educación. Ejecutar el proyecto de laboratorio de biología marina experimental. Suscrito: 20.12.2011. duración: 42 meses
48. Ministerio de Educación. Ejecutar el proyecto de equipamiento, instrumental y materiales para los laboratorios de docencia de la facultad de cs. Químicas. Suscrito: 20.12.2011. Duración: 42 meses.
49. Ministerio de Educación. Ejecutar la recuperación de equipamiento fundamental para el aprendizaje objetivo en asignaturas de pregrado que dicta la facultad de ciencias biológicas. Suscrito: 20.12.2011. duración: 42 meses.
50. Technische Universität Carolo-Wilhelmina Zu Braunschweig, Alemania. Memorando de acuerdo entre ambas instituciones. Suscrito. 03.08.2011. Duración : indefinido.



- 51.** Centro Nacional de Investigación Científica CNRS de Francia, Convenio de Formación de la unidad mixta internacional (UMI) Franco-Chilena de Astronomía UMI-FCA, Suscrito: 07.09.2011. duración: indefinido.
- 52.** Servicio de Salud Bío Bío. aprueba convenio de compra de servicios para la ejecución de diploma en medicina familiar. Suscrito: 31.05.2011. Duración: 1 año.
- 53.** Servicio de Evaluación Ambiental. Aprueba contrato con udec denominado elaboración de una guía para el desarrollo de líneas base para ecosistemas acuáticos continentales, limnología para evaluadores consultores en el SEIA suscrito: 28.07.2011. duración: 150 días.
- 54.** Subsecretaría de energía. Estudio de los efectos de la implementación de la norma primaria de calidad del aire mp10 en el sector termoeléctrico. Suscrito: 18.07.2011. duración: 210 días.
- 55.** Ministerio del Medio Ambiente. Aprueba contrato denominado Medición de Material Particulado, Monóxido de Carbono y eficiencia térmica para diferentes estufas del mercado nacional. Suscrito: 28.07.2011. Duración: 6 meses.
- 56.** Ministerio del Interior y Seguridad Social. Aprueba convenio complementario suscrito denominado Diplomado en análisis y gestión del medio ambiente modalidad b-learning en las regiones de Valparaíso, Aysén y arica. Suscrito: 04.10.2011.
- 57.** Ministerio de Educación. Convenios de desarrollo institucional año 2011. Suscrito: 15.12.2011.
- 58.** Ministerio de Planificación. Ejecutar contrato de prestación de servicios sobre cursos intermedios de preparación y evaluación social de proyectos en varias regiones. Suscrito. 18.08.2011. duración: 07.12.2011.
- 59.** NULO
- 60.** SENADIS. Aprueba convenio de transferencia de implementación de centro de recursos de apoyo. Suscrito: 12.12.2011. Duración: 30.04.2012.
- 61.** Ministerio de Educación. Aprueba convenio de fortalecimiento en el ámbito de la infraestructura y apoyo docente para el aprendizaje estudiantil de pregrado. Suscrito: 23.12.2011. Duración: 6 años.



- 62.** FIA. Ejecutar contrato relativo al estudio para optimización de la cosecha en arándanos mediante cosecha semi-mecanizada. Suscrito: 13.09.2011. Duración:26.01.2012.
- 63.** Ministerio de Educación. Desarrollo y ejecución del programa de talentos UdeC. Suscrito: 04.10.2011. Duración: 30.06.2012.
- 64.** Ministerio de Educación. Aprueba convenio de colaboración en línea para verificación de datos educacionales. Suscrito: 26.12.2011. Duración: 1 año.
- 65.** Gobierno Regional del Bio Bio. Aprueba contrato para el análisis de riesgos de desastres y zonificaciones costeras región del bío bío. Suscrito: 30.12.2011. Duración: 9 meses.
- 66.** SEREMI de Educación. Aprueba convenio de servicio de capacitación curso manejo y resolución de conflictos para funcionarios de la seremi. Suscrito: 11.10.2011. Duración: 45 días
- 67.** Ministerio de Educación. Aprueba convenio de transferencia para la ejecución del plan de formación de directores. Suscrito: 21.10.2011. Duración: 27.08.2013.
- 68.** Servicio de Salud Concepción. Prórroga convenio docente asistencial. Suscrito: 29.09.2011. Duración: 31.12.2012.
- 69.** Servicio de Salud Talcahuano. Aprueba convenio docente programaga de formación de médicos especialistas en la atención primaria en el sistema público de atención de salud. Suscrito: 01.04.2011. Duración: 1 año.
- 70.** Servicio de Salud Talcahuano. Aprueba convenio de especialización. Suscrito: 03.10.2011. duración: 20.04.2012.
- 71.** Ministerio de Educación. Regulariza y aprueba convenios para proyectos adjudicados del concurso de fomento de la participación estudiantil. Suscrito: 21.07.2011. duración: 5 meses.
- 72.** Gobierno Regional de Ohiggins. Aprueba convenio para la ejecución de proyecto establecimiento de red de estaciones nivo glaciales de cordillera y desarrollo de un modelo para la gestión integrada de los recursos hídricos de la cuenca del río Rapel. Suscrito: 13.09.2011. Duración:-
- 73.** Ministerio de Medio Ambiente. Ejecutar convenio para el desarrollo de la gestión ambiental local. Suscrito: 30.06.2011. Duración: indefinida.





- 74.** Ministerio de Medio Ambiente. Ejecutar medición de calefactores a leña del estudio incentivos para el recambio voluntario de equipos de combustión de leña en Temuco y Padre las Casas. Suscrito: 14.09.2011. Duracion: 12 semanas.
- 75.** AGCI (Agencia de Cooperación Internacional de Chile). Realizar curso de internacional sobre actualización en sistemas productivos en acuicultura: bases científicas y tecnológicas. Suscrito: 12.09.2011. Duración: 21.12.2011.
- 76.** Subsecretaria de Energía y Subsecretaría de Medio Ambiente. Convenio de cooperación y transferencia de recursos. Suscrito: 02.11.2011. duración: 30.06.2013.
- 77.** Ministerio de Educación. Varios convenios de desarrollo institucional año 2011. Suscrito: 15.12.2011. Duración: -