



Prince & Cooke y Fundación Libertad

Programa Intensivo de Postgrado Especialización y Actualización en: **DIRECCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN** **2011** (Modalidad presencial con apoyo digital)

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El programa de Posgrado en Dirección de Sistemas de Información desarrollado por el Centro de Innovación Tecnológica de la Fundación Libertad y Prince & Cooke, brinda al profesional de informática los enfoques gerenciales de la Tecnología de la Información más actualizados y los conocimientos necesarios para asesorar a la dirección de la organización en la utilización de los Sistemas de Información alineados a la estrategia empresarial o como generadores de estrategias.

El curso se orienta a capacitar a los cursantes para desempeñarse como directivos de sistemas de información en condiciones de planear, evaluar, desarrollar y conducir proyectos específicos a lo largo de todas sus etapas, manejarse cómodamente en el lenguaje de la alta dirección alcanzando estándares internacionales de calidad y elevada productividad.

Asimismo, se presentará al cursante el nuevo contexto global de la Sociedad del Conocimiento, la economía digital y el Mercado TIC Argentino.

DIRIGIDO A

- Directivos de Sistemas y TI de empresas y organizaciones, que teniendo una amplia formación y experiencia en los temas eminentemente tecnológicos, procuran o requieren en sus actuales o próximas posiciones, de mayores conocimientos de los temas empresariales y de negocios inherentes a la alta dirección.

- Profesionales con estudios terciarios o de grado, con interés en desarrollar habilidades en el uso e implementación de proyectos TI.



- Asimismo, el programa de posgrado se dirige a aquellos profesionales de grado de sistemas, informática y/o ingenieros que deseen complementar su formación en temas de dirección y gestión. Se evaluarán las inscripciones de postulantes no graduados que acreditan experiencia concreta en la temática.

CUERPO DOCENTE

- **Director Académico:** Prof. Dr. Alejandro Prince
- **Coordinador de Trabajos Prácticos:** Ing. José P. Pagano
- **Cuerpo Docente:**

Ing. José Pedro Pagano
Lic. Gustavo Aldegani
Dr. Alejandro Prince.

Ing. Benjamín del Sastre
Dr. Claudio Freijedo
Lic. Julio Fuoco

ACTIVIDADES

Presenciales: El programa se dictará en un año dividido en dos cuatrimestres académicos de 6 módulos académicos cada uno. Los módulos, de 7 horas de duración cada uno se desarrollarán de forma quincenal, en día viernes de 14.30 a 21.30 horas, totalizando 84 horas cátedra presenciales. El material académico será entregado en formato digital y del mismo modo entregarán sus trabajos los participantes.

No Presenciales: se estima que para la efectiva participación en clase, y la investigación, lectura y redacción para la preparación de los Trabajos Prácticos individuales y grupales, los alumnos deberán invertir una cantidad de horas adicionales equivalentes al 50 % de las horas presenciales del curso. De este modo, el curso totaliza aproximadamente 130 horas de formación.

CERTIFICACIÓN

Para la aprobación del curso se requiere la asistencia mínima al 70% de las clases, la realización de los diversos Tests de Lectura y Trabajos Prácticos a disponer por los docentes, y un Trabajo Final Grupal del tipo Caso o Plan de Negocios. El Centro De Innovación Tecnológica de la Fundación Libertad, en conjunto con Prince & Cooke, otorgará Certificados de Asistencia a aquellos que cumplan los requisitos de asistencia y Certificados de Aprobación a aquellos que aprueben todos los requerimientos.

INVERSIÓN

El valor total del postgrado es de \$ XXXX. A pagar en pagos iguales mensuales y consecutivos, el primero antes del comienzo del curso como inscripción.

FECHA Y LUGAR DE INICIO

El posgrado se dictará en la sede de la Fundación Libertad, ubicado en la calle Mitre 170 de la Ciudad de Rosario

Las clases están programadas para comenzar a partir del viernes 15 de abril de 2011.

INFORMES E INSCRIPCIÓN

Inscripción:

Centro de Innovación Tecnológica de Fundación Libertad, calle Mitre 170 – Rosario
info@centroit.org.ar Te: 0341-4105000 ext 117

Contacto: Ana Figueroa Casas

MÓDULOS – CONTENIDOS DEL CURSO

Sociedad del Conocimiento – Dr. Alejandro Prince

La convergencia de la industria de contenidos, de comunicaciones y de TI. Impacto en la economía y la sociedad. Nuevos paradigmas. Revolución Digital. Acceso. Tiempo real. La continuidad en la fractura tiempo espacio. Comunidad y personalización.

Estrategia de Negocios y de TI – Ing. José Pedro Pagano

Los cambios en el contexto y las "olas" de Alvin Toffler. Los inicios del management (Smith, Fayol, Taylor, etc.). El planeamiento estratégico (Ansoff, Ackoff, Porter, Ohmae). El fundamento estratégico (Drucker). La crítica al planeamiento estratégico (Mintzberg). Estrategia y Cultura (Peters, Ouchi, Hickman, etc.). El enfoque sistémico y de aprendizaje (Quinn, Senge, etc.). Las Competencias esenciales (Prahalad).

Seguridad en Internet y Seguridad Informática – Lic. Gustavo Aldegani

Riesgos Informáticos en ambientes conectados a Internet y sus contramedidas: antivirus, firewalls, intrusion detection/prevention systems. Criptografía Aplicada: seguridad en correo electrónico, firma digital, métodos de pago y redes privadas virtuales. Desarrollo de Políticas y Planes de Contingencia y la función de la Auditoría. Normativa y Legislación vigente: ISO-IEC-IRAM 17799, Habeas Data y Firma Digital.

Marketing en Internet y Comercio electrónico – Dr. Alejandro Prince

Alcances y limitaciones del marketing en Internet y del comercio electrónico. El nuevo canal. Análisis funcional y de flujos. Tipos puros, híbridos y complementarios. Diferencias entre web y mail marketing. Estrategias integradas de marketing on-offline. Tool-content. Diferenciación del comercio electrónico business to business, business to consumer y supply Caín. Comercio Electrónico en Argentina.

Planeamiento Estratégico de Sistemas – Ing. Benjamín del Sastre

El concepto de planeamiento. El conocimiento del Plan de Negocios. La evaluación y presentación de la situación actual de IT. El Plan de Tecnologías de la Información alineado con el Plan de Negocios.

Economía Digital y Convergencia tecnológica y empresarial – Dr.- Alejandro Prince

Economía digital. Bienes del Conocimiento. Impacto de las macrotendencias en el management y las organizaciones. Globalización, tiempo real y economía en red. Tendencia a la competencia perfecta. Externalidad en red. Prosumición. Las Leyes de Moore, Sarnoff, Metcalfe y Reed. Paradoja de la productividad TIC. Mercado e indicadores TIC en Argentina. Tendencias. Adopción de Tecnologías.

Recursos Humanos: Liderazgo Motivación y Cambio – Ing. José Pagano

La Comunicación. La Motivación. El Factor Humano y las Ciencias de la Conducta. La Inteligencia Emocional. La Gerencia Situacional. Desarrollo de Creatividad e Innovación. El Poder. El Rol del Gerente y el Cambio. Liderazgo y Desarrollo de Personas.

IT Governance – Dr. Claudio Freijedo

Enfoque normativo. Disposiciones regulatorias y técnico profesionales. Enfoque estratégico. Creación de valor y control de riesgo. Asignación de derechos y responsabilidades sobre las decisiones correspondientes a SI y TI tendientes al alineamiento de ellas con los objetivos estratégicos. Establecimiento de artefactos para tomar y monitorear esas decisiones (estructuras, procesos, puntos de control, reporte, retroalimentación).

Project Management en Tecnología de la Información – Ing. Benjamín del Sastre

Dirección de Proyectos de Software: Los procesos y fases de un Proyecto. Procesos gerenciales y procesos de ingeniería. Administración de recursos, calidad, personal, comunicaciones, riesgos y proveedores.

Clase	Fecha	Temario	Docente
2011			
1	15 de Abril	Presentación del curso Sociedad del Conocimiento	Alejandro Prince
2	29 de Abril	Estrategia de Negocios y de TI	José Pagano
3	13 de Mayo	Economía Digital Mercado e industria TIC	Alejandro Prince
4	27 de Mayo	Estrategia de Negocios y de TI	José Pagano
5	10 de Junio	Estrategias digitales Marketing en internet y Comercio Electrónico	Alejandro Prince
6	24 de Junio	Planeamiento Estratégico de Sistemas I	Benjamín del Sastre
7	8 de Julio	Planeamiento Estratégico de Sistemas II	Benjamín del Sastre
8	22 de Julio	Seguridad en TI	Gustavo Aldegani
9	5 de Agosto	Seguridad en TI	Gustavo Aldegani
10	19 de Agosto	Project Management en TI	Benjamín del Sastre
11	2 de Septiembre	Project Management en TI	Benjamín del Sastre
12	16 de Septiembre	Portales Empresariales	Nicolás Paramio
13	30 de Septiembre	Estrategias Digitales	Pablo Tedesco
15	14 de Octubre	Recursos Humanos y Cambio Revisión Trabajo Final	José Pagano
16	28 de Octubre	Presentación Trabajo Final	Alumnos y Alejandro Prince

**Las fechas y los profesores están sujetos a eventuales cambios.*

CUERPO DOCENTE

Prof. Dr. Alejandro Prince – DIRECTOR ACADÉMICO

Presidente de Prince & Cooke www.princecooke.com

Vicepresidente de la Fundación Gestión y Desarrollo www.fgd.org.ar

Coordinador y co-fundador de RODAR www.rodargentina.net

Profesor Consultor en la Universidad FASTA de Mar del Plata, en la UBA, UTN, UDESA, ITBA y la Fundación Libertad Profesor invitado en la UNLP, UP, UNNOBA, Universidad Blas Pascal, y otras Universidades.

Conferencista internacional, autor de numerosos artículos y libros sobre Sociedad del Conocimiento.

Es Licenciado en Comercialización, Doctor en Ciencia Política y Candidato al Doctorado en Economía. Realizó el Programa en Gobierno Digital de la OEA, fue becado por la Foundation for Economic Education (Nueva York - EUA) y por la UIT TEMIC (Montreal – Canadá). Participó de la Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información (Túnez 2005).

Participó como orador de la 1ra y 2da Cumbre Mundial de Ciudades Digitales (Lyon – Francia, 2003; Bilbao - España, 2005).

Su perfil ampliado puede consultarse en: www.linkedin.com/in/alxprince o www.facebook.com/alejandro.prince

Ing. Benjamín del Sastre

Ing. Químico, egresado de la Universidad del Litoral, Facultad de Ingeniería Química. Especialización en “Scuola Enrico Mattei di Studi Superiori sugli Idrocarburi”, Milano, Italia. Académico Titular en la Academia Argentina de Ciencias Informáticas y de las Telecomunicaciones. Profesor Titular en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Austral. Profesor en la División Educación continua del Instituto Tecnológico Buenos Aires. Profesor en la Maestría “Ingeniería en Sistemas de Información”, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires. Ex Director Adjunto del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Ex Profesor Titular del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Ex Gerente de Sistemas del grupo empresario La Plata Cereal Co. Consultor de Empresas en Ingeniería de Software.

Ing. José Pedro Pagano

Ingeniero electrónico de la UBA. Maestría en Sistemas de Información (tesis en preparación). Investigador y docente universitario. Ex Presidente de Texas Instruments Cono Sur, ex Gerente General de Verbano S.A. y de Fiplasto S.A. Se ha especializado en management, estrategia, liderazgo y calidad. Ha cursado y dado numerosos cursos y conferencias en el extranjero y en la Argentina. Ha integrado diversas comisiones y actividades de capacitación en IDEA; fue asesor en la Comisión de Comunicaciones e Informática de la HCDN. Actualmente es Profesor de posgrado en la Universidad Tecnológica Nacional, el Instituto Tecnológico de Buenos Aires, la Universidad de Belgrano, la Universidad Nacional de Tres de Febrero, de grado en la Universidad Católica Argentina, y de cursos SePyME e in-company en la Fundación Gestión y Desarrollo; y consultor de empresas sobre estrategia y dirección de ICT.

Dr. Claudio Freijedo

Contador Público (UB), Magister en Administración y Doctorando en Administración (UCA). Ha realizado diversas actividades de actualización y profundización en diferentes instituciones del país y del exterior, tales como la Sloan School of Business (MIT), el Bank Administration Institute (BAI) y el Gartner Group.

Profesor responsable de la cátedra “Metodología del estudio de los sistemas de información” (FCE-UBA). Ha desarrollado y desarrolla actividades docentes en diversas universidades desde 1979, entre ellas como profesor del posgrado de Administración de Instituciones Financieras (FCE-UBA), profesor

invitado en la Maestría en Administración (FCE-UBA y UCA), responsable de las cátedras Gestión Estratégica de la Tecnología Informática (Maestría en Gestión de Servicios y las Comunicaciones - UDESA) y Metodologías para el Desarrollo de Sistemas de Información (UNR-FCEE).

Ha publicado numerosos artículos y trabajos, siendo sus mas recientes libros "Teoría de la Organización" (2006, Pearson Prentice Hall) ""Tecnologías de Gestión – 2da Edición (2006, Pearson Prentice Hall) ""Tecnologías de la Información y la Comunicación"" , (2006, Pearson Prentice Hall). Por otra parte ha participado como conferencista invitado, relator, miembro del comité académico y presidente en jornadas y congresos de la especialidad.

Su experiencia laboral se ha orientado a la aplicación de tecnología informática y las comunicaciones al campo de los negocios, tanto en la industria cuanto en los servicios, desempeñándose en organizaciones de producción y servicios con responsabilidades gerenciales tanto a nivel local cuanto latinoamericano.

Lic. Gustavo Aldegani

Consultor Independiente en Seguridad Informática con 15 años de experiencia en el diseño e implementación de Sistemas de Seguridad Informática en organizaciones militares, gubernamentales y privadas de Argentina, América Latina y Estados Unidos. Profesor de la Facultad de Ingeniería y Tecnología Informática en la Carrera de Técnico en Programación. Director de la Carrera de Especialista en Seguridad Informática del CCAT (Centro de Capacitación de Alta Tecnología). Colaboró con el GISVI (Grupo de Investigación en Seguridad y Virus Informáticos de la Facultad de Ciencias Exactas de la UBA) entre 1992 y 1996 y publicó Papers en Congresos Internacionales. Cuenta con 8 libros publicados sobre Seguridad Informática, algunos de los cuales fueron utilizados como libros de texto de la materia en Universidades Nacionales y Privadas de Argentina.