



595/13 *ew*

**Facultad de Ingeniería**  
**Comisión Académica de Posgrado**

---

**Formulario de Aprobación Curso de Actualización 2013**

**Asignatura:** Manejo práctico de las enfermedades crónicas con el apoyo de la informática y la telemedicina

---

**Profesor de la asignatura <sup>1</sup>:**  
(título, nombre, grado o cargo, Instituto o Institución)  
Dr. Alvaro Margolis, grado 3, INCO

**Profesor Responsable Local <sup>1</sup>:**  
(título, nombre, grado, Instituto)

**Otros docentes de la Facultad:**  
(título, nombre, grado, Instituto)  
Ing. Ana Erosa, grado 3, INCO  
Ing. Franco Simini, grado 5, NIB, FING.  
Ing. Karime Ruibal, honorario, INCO.  
Ing. Antonio López, grado 3, INCO.

**Docentes fuera de Facultad:**  
(título, nombre, cargo, Institución, país)

**Instituto ó Unidad: INCO**  
**Departamento ó Área:**

<sup>1</sup> Agregar CV si el curso se dicta por primera vez.  
(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

---

**Fecha de inicio y finalización:** Julio - Octubre  
**Horario:** 3 horas semanales, a confirmar horario.  
**Salón:** Definir. Se plantea realizar en Salones con equipamiento de videoconferencia, para posibilitar la asistencia de profesionales de todo el país.

**Horas Presenciales: 34**  
(se deberán discriminar las mismas en el ítem Metodología de enseñanza)

**Arancel: \$9.500**

**Público objetivo y Cupos:**  
(si corresponde, se indicará el número de plazas, mínimo y máximo y los criterios de selección. Si no existe indicación particular para el cupo máximo, el criterio general será el orden de inscripción en el Depto. de Posgrado, hasta completar el cupo asignado)

El público objetivo son Médicos y Odontólogos, Licenciados en Enfermería, Licenciados en Registros Médicos, Profesionales del Área Informática, Profesionales del Área Administración, y profesionales de otras disciplinas interesados en esta temática. Se estimulará para que se inscriban equipos interdisciplinarios que trabajen en instituciones de Salud públicas o privadas

Cupos: 40 inscriptos.  
Los primeros 25 se aceptarán por orden de inscripción (completada). Los restantes 15 se seleccionarán entre los candidatos restantes, dando preferencia a equipos interdisciplinarios que trabajen en instituciones de Salud públicas o privadas, y a profesionales individuales, según sus antecedentes académicos y experiencia profesional.



## Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

2  
0/07

---

### Objetivos:

La informática y la telemedicina brindan nuevas posibilidades en el cuidado de la Salud, existiendo modelos innovadores que han probado su eficacia y eficiencia, y otros aún en etapa de experimentación.

En este curso, se analizarán 4 modelos documentados de aplicación de las nuevas tecnologías:

- 1) Programa de manejo de enfermedades crónicas del Hospital Italiano de Buenos Aires.
- 2) Programa ECHO para la descentralización en el manejo de pacientes con enfermedades crónicas complejas a través de la Telemedicina.
- 3) Uso de la tecnología celular para la mejora en la adhesión de los pacientes con enfermedades crónicas.
- 4) Tele-monitorización de pacientes con enfermedades crónicas.

Y a partir de dicho análisis, los cursantes plantearán posibles aplicaciones prácticas de los mismos en las instituciones donde ellos trabajan, analizando las implicancias desde el punto de vista médico, organizacional, tecnológico y económico.

El objetivo es que el estudiante conozca las posibilidades que brindan la informática y la telemedicina en el cuidado de la salud.

---

### Conocimientos previos exigidos:

Conocimientos previos recomendados: Manejo de conceptos de informática y/o de servicios de Salud.

---

### Metodología de enseñanza:

(comprende una descripción de las horas dedicadas por el estudiante a la asignatura y su distribución en horas presenciales -de clase práctica, teórico, laboratorio, consulta, etc.- y no presenciales de trabajo personal del estudiante)

- Horas clase (teórico): 27
- Horas clase (práctico):
- Horas clase (laboratorio):
- Horas consulta:
- Horas evaluación: 7
  - Subtotal horas presenciales: 34
- Horas estudio y participación en el campus virtual (plataforma EVA): 25
- Horas resolución ejercicios/prácticos:
- Horas proyecto final/monografía: 16
  - Total de horas de dedicación del estudiante: 75

---

### Forma de evaluación:



## Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

3  
tres

Asistencia al 70% de las clases.

Presentación personal o grupal de un análisis de caso previamente acordado con los docentes.

---

### Temario:

1. Introducción al curso. Modelo de manejo de pacientes con enfermedades crónicas. Sistemas de Información en Salud. Telemedicina.
2. Modelo del hospital Italiano de Buenos Aires para el manejo de pacientes con enfermedades crónicas.
3. Modelo ECHO para la descentralización del manejo de pacientes con enfermedades crónicas complejas a través de la Telemedicina.
4. Uso de la tecnología celular para la mejora en la adhesión de los pacientes con enfermedades crónicas.
5. Tele-monitoreización de pacientes con enfermedades crónicas.
6. Talleres de casos.

---

### Bibliografía:

(título del libro-nombre del autor-editorial-ISBN-fecha de edición)

**New England Journal of Medicine: Outcomes of treatment for hepatitis C virus infection by primary care providers.**

Arora S, Thornton K, Murata G, Deming P, Kalishman S, Dion D, Parish B, Burke T, Pak W, Dunkelberg J, Kistin M, Brown J, Jenkusky S, Komaromy M, Qualls C.

[N Engl J Med. 2011 Jun 9;364(23):2199-207. Epub 2011 Jun 1.

**Health Affairs Journal: Partnering urban academic medical centers and rural primary care clinicians to provide complex chronic disease care.**

Arora S, Kalishman S, Dion D, Som D, Thornton K, Bankhurst A, Boyle J, Harkins M, Moseley K, Murata G, Komaromy M, Katzman J, Colleran K, Deming P, Yutzy S.

[Health Aff (Millwood). 2011 Jun;30(6):1176-84. Epub 2011 May 19.