



*Universidad Nacional del Nordeste*  
*Facultad de Medicina*

**RESOLUCIÓN N° 2988/14-C.D.-**  
**CORRIENTES, 11 de septiembre de 2014.-**

**VISTO:**

El Expte. N° 10-2014-06327, por el cual el Docente de esta Facultad de Medicina, Prof. Ricardo Alberto Torres, solicita autorización para el dictado del **Curso “Hands On” de “Instrumentación en Cirugía Laparoscópica de Colon y Recto”**, para lo cual y de conformidad con lo establecido en las Resoluciones Nros. 196/03 y 691/06 del H. Consejo Superior y 2327/08 del H. Consejo Directivo, acompaña Objetivos, Programación y Recursos; y

**CONSIDERANDO:**

La programación a desarrollar;  
El V°B° producido por la Asesoría Pedagógica de esta Casa;  
El Despacho favorable de la Comisión de Post Grado;  
Que el H. Cuerpo, en su sesión ordinaria del día 11-09-14, tomó conocimiento de las actuaciones y resolvió aprobar el Despacho mencionado precedentemente, sin objeciones;

**EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MEDICINA  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE  
EN SU SESIÓN DEL DÍA 11-09-14  
R E S U E L V E:**

**ARTÍCULO 1°.-** Autorizar el dictado del **Curso “Hands On” de “Instrumentación en Cirugía Laparoscópica de Colon y Recto”**, a desarrollarse con los Objetivos, Programación y Recursos que figuran en el Expte. N° 10-2014-06327, y en un todo de acuerdo con las Resoluciones Nros. 196/03-C.S., 691/06-C.S. y 2327/08-C.D., que reglamentan las actividades de post grado en el ámbito de la Universidad Nacional del Nordeste y que como Anexo corre agregado a la presente.

**ARTÍCULO 2°.-** Regístrese, comuníquese, publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad Nacional del Nordeste y archívese.

**Prof. Jorge Ramón Lojo**  
**Secretario de Relaciones Institucionales**  
**a/c Secretaría Académica**

**Prof. Lic. Silvia García de Camacho**  
**Vice Decana a/c Decanato**



*Universidad Nacional del Nordeste*  
*Facultad de Medicina*

**A. DATOS GENERALES DEL CURSO:**

**1. Denominación del Curso:**

CURSO "HANDS ON" DE "INSTRUMENTACIÓN EN CIRUGÍA LAPAROSCOPICA DE COLON Y RECTO".

**2. Unidad Académica Responsable:**

CÁTEDRAS IV Y VI-CIRUGÍA – FACULTAD DE MEDICINA – U.N.N.E. –  
CENTRO DE ENTRENAMIENTO E INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA Y MINI INVASIVA – FACULTAD DE MEDICINA – U.N.N.E. –

**3. Duración:**

CUATRO (4) DÍAS.

**4. Carga Horaria:**

CUARENTA Y OCHO (48) HORAS TEÓRICO-PRÁCTICAS PRESENCIALES

**5. Destinatarios del Curso:**

ENFERMERAS, LICENCIADAS EN ENFERMERÍA, INSTRUMENTISTAS DIPLOMADAS.

**6. Cupo:**

MÁXIMO TREINTA (30) CURSANTES Y MÍNIMO DIEZ (10) CURSANTES.

**7. Certificación a otorgar:**

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL CURSO.

**8. Docentes a cargo.**

**DIRECTORES:**

Dr. RICARDO ALBERTO TORRES – PROFESOR TITULAR – CÁTEDRA VI-CIRUGÍA – CARRERA DE MEDICINA.

**COORDINADORAS:**

Inst. VERÓNICA INÉS GONZALEZ  
Inst. MAIRA MONACO.

**9. Fuente/s de financiación:**

- a) ARANCEL DE LOS CURSANTES. Argentinos: \$ 1.500.
- b) APORTES DE COMPAÑÍAS RELACIONADAS CON LA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA Y MINI INVASIVA.

**B. PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL CURSO:**

**1. Fundamentación:**

Los Procedimientos Laparoscópicos han cobrado inusitada importancia en la resolución de múltiples patologías. Esto requirió de una verdadera revolución tecnológica con desarrollo de aparatología e instrumental quirúrgico totalmente diferente al de la cirugía convencional. De la misma manera que los cirujanos debieron adaptarse a esta nueva tecnología y realizar una capacitación en cirugía laparoscópica, el personal encargado de la preparación de esos instrumentos, de participar en el acto quirúrgico, de su mantenimiento, sus cuidados y su esterilización, requiere de una capacitación específica laparoscópica. Es por ello que, el aprendizaje de las técnicas quirúrgicas laparoscópicas, su equipamiento e instrumental, el armado y desarmado de los mismos y su esterilización, resulta imprescindible. La simulta-



*Universidad Nacional del Nordeste*  
*Facultad de Medicina*

neidad del desarrollo de este curso con uno de Cirugía laparoscópica para cirujanos, permitirá incorporar al instrumentista en el equipo quirúrgico y lo formará en la enorme responsabilidad del montaje y mantenimiento de este instrumental específico, complejo y costoso.

## **2. Objetivos del Curso:**

- Brindar un servicio educativo de Nivel Superior Universitario que posibilite la introducción en la formación de la Instrumentación de la Cirugía Laparoscópica
- Capacitar recursos humanos en técnicas de instrumentación quirúrgica en el área de la Cirugía Laparoscópica, sobre bases científico-tecnológicas, a fin de posibilitar:
  - 1) El acceso a conocimientos del material y el instrumental, la técnica y las indicaciones que éstos tienen.
  - 2) El manejo, armado y desarmado de los mismos
  - 3) Su limpieza y esterilización
  - 4) La interacción con Docentes, Instructores y Tutores.
  - 5) Una práctica intensiva en simuladores.

## **3. Contenidos:**

### **UNIDAD TEMÁTICA N° 1: Anatomía laparoscópica del colon y recto.**

- Antecedentes Históricos.
- Instrumental y equipo.
- Accesos al abdomen.

### **UNIDAD TEMÁTICA N° 2: Colon derecho.**

- Instrumentación en patología benigna.
- Instrumentación en patología maligna.
- Instrumentación en resecciones parciales. Hemicolectomías derechas. Procedimientos mano-asistidos.

### **UNIDAD TEMÁTICA N° 3: Colon izquierdo.**

- Instrumentación en laparoscopia en la diverticulitis.
- Instrumentación en sigmoidectomías.
- Instrumentación en laparoscopia en el megacolon. Técnicas.
- Equipamientos.

### **UNIDAD TEMATICA N° 4: Colectomías por cáncer.**

- Principios generales.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Instrumentación en hemicolectomía derecha.
- Instrumentación en hemicolectomía izquierda.
- Instrumentación en colectomías totales.
- Resultados.

### **UNIDAD TEMATICA N° 5: Recto.**

- Instrumentación en cáncer de recto. Amputación abdomino-perineal.
- Instrumentación en cirugías con conservación del esfínter anal.

### **UNIDAD TEMATICA N° 6: Misceláneas.**

- Instrumentación en reconstrucción de Hartmann.

## **4. Metodología de enseñanza**

Cirugías en vivo con participación de los cursantes.  
Práctica en animales y endotrainers.  
Cada mesa estará supervisada por un Instructor.  
Demostración de videos con discusión.



*Universidad Nacional del Nordeste*  
*Facultad de Medicina*

**5. Instancias de evaluación durante el curso:**

**Evaluación del proceso.**

Evaluación integradora teórica-práctica al final del Curso para acceder al certificado. Se prevé un examen recuperatorio para cada instancia de evaluación.

Teniendo en cuenta la Res.- 1197/09 CS., se establece la siguiente tabla a tener en cuenta al momento de evaluar:

Insuficiente (Menos de 6) - Aprobado (6) - Bueno (7) - Muy bueno (8) - Distinguido (9) - Sobresaliente (10)

**6. Requisitos de aprobación del curso:**

- a) Asistencia y participación al 100% de las actividades programadas.
- b) Evaluación final múltiple choice.
- c) Aprobar el Examen Final Práctico de habilidades quirúrgicas adquiridas durante el Curso.
- d) No adeudar el arancel establecido.

**7. Cronograma estimativo:**

Inicio del curso: 16 de septiembre

Finalización: 19 de septiembre

**8. Infraestructura y equipamiento necesarios:**

Centro de Entrenamiento e Investigación en Cirugía Laparoscópica y Mini Invasiva de la Facultad de Medicina de la U.N.N.E.

Quirófanos del "Centro Médico S.A."

Quirófanos del Hospital Escuela "José F. de San Martín"

Instrumental y aparatología existente, tanto en el Centro de Entrenamiento como en el Centro Asistencial:

- Videoproyectores.
- Retroproyectores.
- Video Filmadoras.
- Equipos de Cirugía Video Laparoscópica de última generación.
- Simuladores.
- Equipo de Anestesia inhalatoria para animales.

**9. Bibliografía básica:**

- Hepatology Principles and Practice. 2nd Edition. E. Kuntz, H - D Kuntz
- Hepatobiliary Surgery. Ronald S. Chamberlain, Leslie Blumgart
- Cirugía hepática y de la hipertensión portal. Denis Castaing, Daniel Azulay, René Adam
- Cirugía de las vías biliares. Jean-François Gigot
- Cirugía Biliopancreática. Daniel Casanova, Laureano Fernández-Cruz, Fernando Pardo.
- Guías Clínicas de la Asociación Española de Cirujanos
- Cirugía Laparoscópica Zucker 2da edición