

Curso de Postgrado

**INMUNONUTRICIÓN**

 **INTERACCIÓN NUTRICIÓN-INMUNIDAD EN LA PREVENCIÓN Y EL DESARROLLO DE PATOLOGÍAS CRÓNICAS**

*CERELA-CONICET-UNT*

**Fecha:** 30 de Mayo al 03 de Junio

**Horario:** martes a viernes de 9 a 13 y de 14 a 18 h- sábado de 9 a 13 h.

**Lugar de realización:** Centro de Referencia para Lactobacilos (CERELA), Chacabuco 145. CP 4000. Tucumán.

**Docente Responsable:** Dra. María Paola Gauffin Cano.

**Coordinador:** Dra. Romina Ross.

**Duración del Curso**: 40 horas.

**Modalidad:** Teórico con evaluación final

**Destinados a:** Graduados en Biotecnología, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Biología, Química, Bioquímica, Farmacia, Nutrición y carreras afines.

**Arancel:$**850

**Cupo:** máximo de 40 alumnos

**OBJETIVOS:**

**La Inmunonutrición**es un área de conocimiento emergente y transversal que estudia la interacción entre la nutrición y la inmunidad y evaluando cambios metabólicos y de esta manera previene sus consecuencias.

Se pretende profundizar en el conocimiento de esta ciencia nueva y de los mecanismos involucrados en la interacción entre la nutrición y la inmunidad, en la preservación de la salud y la prevención y desarrollo de diversas patologías crónicas.

**SÍNTESIS TEMÁTICA DEL CONTENIDO:**

* Martes 30 de Mayo- 9:00 a 13:00 h

**Módulo I:*Generalidades del sistema inmune***

-Sistema inmune, sus protagonistas y funciones-**Dra. SilviaInés Cazorla (UNT-CERELA-CONICET).**

-Inmunidad de mucosas características generales. Mucosa intestinal- **Dra. María Carolina Maldonado Galdeano(UNT- CERELA-CONICET).**

-Interrelaciones entre sistema inmune intestinal, microbiota y tolerancia oral- **Dra.Gabrieladel Valle Perdigón.(UNT- CERELA-CONICET).**

* Martes 30 de Mayo- 14:00 a 18:00 h

**Módulo II:*Nutrición y Sistema Inmune***

-Biotransformación de selenio por bacterias lácticas: Usos en salud y nutrición

**- Dra. MicaelaPescuma(CERELA-CONICET).**

-Uso de bacterias lácticas productoras de vitaminas para prevenir deficiencias y como nuevos tratamientos anti-inflamatorios –**Dr. Jean Guy Joseph LeBlanc(CERELA-CONICET).**

-Lípidos bioactivos moduladores de la respuesta inmune– **Dra. Carina Paola Van Nieuwenhove.(UNT- CERELA-CONICET).**

* Miércoles31 de Mayo- 9:00 a 13:00

**Módulo II: *Nutrición y Sistema Inmune***

-Esterasas de bacterias lácticas como generadoras de compuestos antioxidantes. **Dra. María Claudia AbeijonMukdsi.(UNSTA-CERELA-CONICET).**

-Alimentos funcionales: probióticos.– **Dra. Gloria Romina Ross.(UNSTA-UNT-CONICET).**

-Mecanismos moleculares de la actividad anti-inflamatoria de probióticos: Vía de señalización- **DraAna VirginiaRodriguez(CERELA-CONICET).**

* Miércoles 31 de Mayo- 14:00 a 18:00 h

**Módulo III:*Inmunonutrición en diferentes estados patológicos. Estrategias alternativas para sutratamiento y /o prevención***

-Síndrome metabólico. Del triunvirato al octeto ominoso. – **Dra. Elizabeth Herrera (CID: Centro Integral de Diabetes).**

-Interrelación entre la pérdida de peso y la composición de la microbiota intestinal en adolescentes con sobrepeso.- **Dra. Yolanda Arlette Santacruz López (Centro de Biotecnología FEMSA Tecnológico Monterey, México).**

-Probióticos y obesidad, evidencia científica.- **Dr. Mario Emanuel FabersaniMarrades (UNT-FONCYT)**

* Jueves 1 de Junio- 9:00 a 13:00 h

**Módulo III:*Inmunonutrición en diferentes estados patológicos. Estrategias alternativas para sutratamiento y /o prevención***

-Efecto protector de *Bifidobacteriumpseudocatenulatum* CECT7765 frente a la translocación bacteriana en un modelo experimental de cirrosis.- **Dra. Yolanda Arlette Santacruz López(Centro de Biotecnología FEMSA Tecnológico Monterey, México).**

-Productos naturales y su influencia en biomarcadores del síndrome metabólico– **Dr. Sebastián Torres (INBIOFIV-CONICET).**

- Diabetes mellitus y Yacón: una amarga enfermedad con una dulce propuesta terapéutica.– **Dra. Stella Maris Honoré (INSIBIO-CONICET).**

* Jueves 1 de Junio- 14:00 a 18:00 h

**Módulo III:*Inmunonutrición en diferentes estados patológicos. Estrategias alternativas para sutratamiento y /o prevención***

-Enfermedad celíaca y otros trastornos relacionados al gluten. **Dra. Cecilia Legorburu (UNT).**

-Bacterias lácticas, una alternativa para el mejoramiento de dietas libre de gluten y deficiencias nutricionales en pacientes celíacos-**Dra. Graciela Rollán(CERELA-CONICET).**

*-Lactobacilluscasei* y su capacidad para modular la interacción inflamación-coagulación **– Dra. Ana Cecilia Haro (UNT-CONICET).**

* Viernes 2 de Junio- 9:00 a 14:00 h

**Módulo III:*Inmunonutrición en diferentes estados patológicos. Estrategias alternativas para sutratamiento y /o prevención***

-Probióticos y hematopoyesis: nuevas estrategias para mejorar la inmunidad de huéspedes inmunocomprometidos. – **Dra.María Susana Salva(CERELA-CONICET).**

-Microorganismos beneficiosos en la prevención de infecciones virales en poblaciones de alto riesgo.-**Dr. JulioCésarVillena(CERELA-CONICET).**

-Bacterias lácticas y productos fermentados como adjuntos de tratamientos para ciertos tipos de cáncer y sus metástasis– **Dra.María Alejandrade Moreno(CERELA-CONICET).**

* Viernes 2 de Junio- 14:00 a 18:00 h

**Módulo III:*Inmunonutrición en diferentes estados patológicos. Estrategias alternativas para sutratamiento y /o prevención***

-Examen evaluativo escrito

* Sábado3 de Junio- 9:00 a 14:00h

**Módulo IV:*Innovación y transferencia tecnológica***

-Instrumentos para la vinculación y transferencia tecnológica. Lic. Silvia Eliana Sarris**(CCT-CONICET).**

-Bacterias Lácticas desde una perspectiva industrial: aplicaciones, procesos
y transferenciaDra. María Inés Torino**(CERELA-CONICET).**

**INFORMES E INSCRIPCIÓN:**

Dra. Paola Gauffin Cano: pgauffin@cerela.org.ar

Dra. Romina Ross: romiross23@yahoo.com.ar