



# UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

## FACULTAD DE INGENIERÍA

### CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA ACREDITADA POR C.E.U.B. Y ARCU-SUR DEL MERCOSUR



#### PROGRAMAS ACADÉMICOS:

INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

INGENIERÍA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL

#### PROGRAMAS ACADÉMICOS DESCONCENTRADOS:

INGENIERÍA INDUSTRIAL AMAZÓNICA SAN BUENAVENTURA

INGENIERÍA INDUSTRIAL AMAZÓNICA CARANAVI

#### INSTITUTOS:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AMAZÓNICAS

INSTITUTO NACIONAL UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

#### UNIDADES:

POSGRADO SISTEMAS CALIDAD



CARR.ING.IND. RES-HCC N° 129/2021

### RESOLUCIÓN DEL HONORABLE CONSEJO DE CARRERA

A, 3 de septiembre de 2021

#### VISTO:

La nota III.FI. N° 94/2021 emitida por la Ing. Mónica Lino Humerez, Directora del Instituto de Investigaciones Industriales, pidiendo la aprobación de la Resolución del Instituto de Investigaciones Industriales INS.INV.IND.RES. No 45/2021, pidiendo la realización del seminario: denominado "MANEJO DE APIARIOS, CONTROL BIOLÓGICO E INDUSTRIALIZACIÓN DE LA MIEL EN LA INDUSTRIA APÍCOLA" programado las fechas 5, 6, 10 y 17 de octubre de 2021, a cargo del Ing. Wily Ricardo Luque, Docente Investigadora del Instituto de Investigaciones Industriales;

La visión del Instituto de Investigaciones Industriales, en ser una unidad académica dedicada a la investigación aplicada, capaz de ofertar servicios a los empresarios, organizaciones productivas, comerciales y sociedad civil, brindando oportunidades de desarrollo socioeconómico y formación de recursos humanos de calidad"

#### CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo al plan estratégico del Instituto de Investigaciones Industriales tiene la oportunidad de capitalizar la investigación aplicada en los escenarios de desarrollo municipal, departamental y nacional, con la otorgación de cursos de capacitación dirigida a estos entornos

Que, el Ing. Wily Ricardo Luque Acho, Docente Investigador del Instituto de Investigaciones Industriales presento una propuesta de seminario: MANEJO DE APIARIOS, CONTROL BIOLÓGICO E INDUSTRIALIZACIÓN DE LA MIEL EN LA INDUSTRIA APÍCOLA, mismo que está programado de acuerdo al siguiente cronograma:

| TEMAS   | EXPOSITORES   | FECHAS  |
|---|---|---|
| 1. Tratamiento biológico de las abejas  | - Ing. Ricardo Luque Acho (Docente Investigador III - Facultad de Ingeniería)                                       | 5 y 6 de octubre  |
| 2. Biología de las abejas de la miel en donde se describe la reproducción y ciclos biológicos de la reina, obreras y zánganos | - Ing. M. Sc. Cesar Oliver Cortez (Docente Investigador II AREN - Facultad de Agronomía).                           | hrs. 15:00 - 17:00 (teoría)                                     |
| 3. Colmenas rústicas en donde se describen los inconvenientes y su rendimiento  | - Dr. Jaime Rodríguez Fernández (Biólogo)   | 10 y 17 de octubre  |
| 4. Cosecha de miel en colmenas modernas, formas de cosechar y procesar la miel  | - Egr. M. V. Z. Giselle Celeste Luna Tapia (Tesis - trabajo dirigido - Programa Medicina Veterinaria y Zootécnica). | hrs. 9:00 - 13:00   |
| 5. Apicultura primitiva y apicultura moderna Descubrimientos importantes  | - Univ. Ezdenka Gillmanna Gabriel Miranda (Tesis-trabajo dirigido - Ingeniería Industrial).                         | (práctica voluntaria en apiario Centro Experimental Cota Cota). |
| 6. Habitantes de la colmena La sociedad de las abejas Reina, obreras y zánganos Metamorfosis                                  |   |   |
| 7. Panales, celdas o alveolos.  |   |   |



# UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

## FACULTAD DE INGENIERÍA

### CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA ACREDITADA POR C.E.U.B. Y ARCU-SUR DEL MERCOSUR



CARR.ING.IND. RES-HCC N° 129/2021

**PROGRAMAS ACADÉMICOS:**

INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

INGENIERÍA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL

**PROGRAMAS ACADÉMICOS DESCONCENTRADOS:**

INGENIERÍA INDUSTRIAL AMAZÓNICA SAN BUENAVENTURA

INGENIERÍA INDUSTRIAL AMAZÓNICA CARANAVI

**INSTITUTOS:**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AMAZÓNICAS

INSTITUTO NACIONAL UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

**UNIDADES:**

POSGRADO SISTEMAS CALIDAD

| TEMAS   | EXPOSITORES | FECHAS |
|---|-------------|--------|
| 8. La colmena<br>Especies latinoamericanas<br>Apicultura sedentaria y trashumante<br>Términos específicos<br>Apicultor<br>Colmena rústica<br>9. Apicultura moderna<br>Colmena moderna<br>Partes de la colmena moderna<br>10. Reproducción natural, enjambrazón<br>Enjambres y captura de enjambres<br>11. División artificial de colmenas<br>Producción de núcleos<br>Porta núcleos y traslados<br>Reunión de colonias<br>Colonias huérfanas<br>12. Variedad de productos de la miel a obtenerse<br>13. Control de calidad de miel. |             |        |

Que, en consideración a los antecedentes del caso, se determina emitir la presente Resolución;

**POR TANTO, EL HONORABLE CONSEJO DE CARRERA, EN USO DE SUS ESPECÍFICAS ATRIBUCIONES RESUELVE:**

**Artículo 1°** Aprobar, la realización del SEMINARIO: **MANEJO DE APIARIOS, CONTROL BIOLÓGICO E INDUSTRIALIZACIÓN DE LA MIEL EN LA INDUSTRIA APÍCOLA**, programado: **5 Y 6 de octubre de hrs. 15:00 – 17:00 (teoría); 10 y 17 de octubre de hrs. 9:00 - 13:00 (práctica voluntaria en apiario Centro Experimental Cota Cota)** de la presente gestión, a cargo del **Ing. Wily Ricardo Luque Acho**, Docente Investigador del Instituto de Investigaciones Industriales, con una **carga horaria de 40 hrs. académicas** y sin costo alguno.

**Artículo 2°** Solicitar al Honorable Consejo Facultativo la homologación de la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese

**POR EL CONSEJO DE CARRERA**

*Ing. Franz José Zenteno Benítez*  
DIRECTOR

Cc./Archivo  
/Mónica U.

