



ACTA DE SELECCIÓN

Con fecha 23 de diciembre de 2015, se procede a levantar Acta de Selección correspondiente al CONCURSO DIUFRO 2016, PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES.

Los proyectos fueron evaluados de acuerdo a los antecedentes entregados vía postulación en intranet por el investigador responsable del mismo, en los ítems de:

- | | |
|--|-----|
| • Fundamentos Teórico - Conceptuales | 14% |
| • Metodología | 14% |
| • Potencial impacto y novedad científica de la propuesta | 14% |
| • Viabilidad de la propuesta | 28% |
| • Evaluación curricular | 30% |

Los proyectos fueron evaluados por al menos dos evaluadores en los 4 primeros ítems, el 5° fue valorizado en virtud de los antecedentes curriculares presentados por el investigador responsable.

La comisión de adjudicación fue presidida por la Directora de Investigación y Postgrado de la Facultad de Educación, Ciencias Sociales y Humanidades, Dra. Lucy Ketterer Romero, en presencia de la directora de Investigación y Posgrado de la Facultad de Medicina y del director de Investigación y Postgrado de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Empresariales, además del invitado como ministro de Fe, Dr. Plinio Durán García, Secretario General.

Habiéndose realizado la respectiva evaluación de los proyectos presentados, se aprueban los siguientes:

FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

- **DI16-0028**

Modulación atencional en conducta motora.

Investigador/a Responsable: GERMAN GALVEZ GARCIA

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

- **DI16-0062**

Combined effect of nitrogen fertilization and herbicide application in agricultural soils: Physico-chemical and microbiological aspects.

Investigador/a Responsable: GRACIELA SUSANA PALMA CIFUENTES

- **DI16-0064**

Caracterización y selección de ecotipos de hongos micorrízico-arbusculares de suelos contaminados por la minería del cobre para su incorporación en estrategias de biorremediación.

Investigador/a Responsable: PABLO ENRIQUE CORNEJO RIVAS

- **DI16-0066**

Interacción cosmológica en el sector oscuro.

Investigador/a Responsable: FRANCISCO ANTONIO PEÑA CAMPOS

- **DI16-0135**

Effect of freezing-drying on phenotypic and genotypic stability of filamentous fungi with biotechnological interest: A proteomics and molecular biology approach.

Investigador/a Responsable: CLEDIR RODRIGUES SANTOS

- **DI16-0138**

Desarrollo de catalizadores heterogéneos en base a biocarbón derivado de residuos agroforestales con características magnéticas para elaboración de Biodiesel de segunda generación.

Investigador/a Responsable: MARA XIMENA CEA LEMUS

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES

- **DI16-0065**

Asociación entre polimorfismos del gen GDF-9 y calidad espermática en carneros.

Investigador/a Responsable: NESTOR GASTON ANSELMO SEPULVEDA BECKER

- **DI16-0010**

Satisfacción con la vida, alimentación y familia en la ciudad de Temuco.

Investigador/a Responsable: BERTA LORENA SCHNETTLER MORALES

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- **DI16-0003**

Análisis de la respuesta condilar a la condilectomía mandibular parcial. Estudio macroscópico y microscópico en modelo animal.

Investigador/a Responsable: SERGIO ADRIAN OLATE MORALES

- **DI16-0049**

Análisis de los ciclos masticatorios en pacientes portadores de prótesis removibles y prótesis fija unitaria implantosoportada.

Investigador/a Responsable: RAMON EDUARDO FUENTES FERNANDEZ

- **DI16-0087**

Vigilancia epidemiológica del traumatismo dentoalveolar mediante el uso de una aplicación móvil.

Investigador/a Responsable: CARLOS ELIAS ZAROR SANCHEZ

FACULTAD DE MEDICINA

- **DI16-0047**

Hacia la construcción de un modelo de medida de protectores de estrés en el entorno laboral hospitalario.

Investigador/a Responsable: PAULA ROSAISABEL ASTUDILLO DIAZ

- **DI16-0074**

Estudio morfológico macro y microscópico de la placenta humana y sus vellosidades coriales libres en gestas sin patología y gestas con hipertensión, diabetes y restricción del crecimiento intrauterino.

Investigador/a Responsable: RUTH HAYDEE PRIETO GOMEZ

- **DI16-0119**

Generación, construcción y validación de un escore predictivo del desarrollo de morbilidad postoperatoria en pacientes intervenidos quirúrgicamente por hidatidosis hepática.

Investigador/a Responsable: CARLOS GUILLERMO MANTEROLA DELGADO

- **DI16-0124**

Localización y distribución de receptores de estrógeno alfa y beta en ovario de oveja pre-púber y su relación con atresia folicular mediada por apoptosis.

Investigador/a Responsable: MARCO ORLANDO PAREDES HONORATO

- **DI16-0130**

Papel de la interacción de los factores de transcripción HEX y DREAM durante la el desarrollo embrionario de la tiroides. Un nuevo mecanismo de su función.

Investigador/a Responsable: ENRIQUE ERASMO MONTIEL EULEFI

- **DI16-0132**

Efectos de la administración oral de betacaroteno sobre la sensibilidad a insulina y características morfoquantitativas del hígado y páncreas en ratones C57BL/6 expuestos previamente al consumo de etanol en dosis baja y moderada.

Investigador/a Responsable: MARIANO GUILLERMO ARMANDO DEL SOL CALDERON

Se procede a dejar en lista de espera los siguientes proyectos:

1. DI16-0046

Estudio de los efectos de distintas dosis de irradiación por láser de baja intensidad (As-Ga, 810 nm) sobre la articulación temporomandibular de conejos sometida a osteoartritis inducida: análisis macroscópico, microscópico, imagenológico e inmunohistoquímico.

Investigador/a Responsable: NILTON ALVES –

2. DI16-0016

Contribuciones de la Metodología NEPSO de investigación en sala de clases para el mejoramiento del proceso de enseñanza-aprendizaje y del desarrollo profesional docente.

Investigador/a Responsable: GUILLERMO JOSE MANUEL WILLIAMSON CASTRO

3. DI16-0092

Validación de una ecuación para estimar masa grasa corporal en adultos chilenos, formulada a partir de bioimpedanciometría, en un amplio rango de edad e índice de masa corporal.

Investigador/a Responsable: INGRID VALESKA SCHIFFERLI CASTRO

4. DI16-0113

Inclusión financiera en Chile: estudio de sus determinantes.

Investigador/a Responsable: PAULINA ALEJANDRA SANHUEZA MARTINEZ

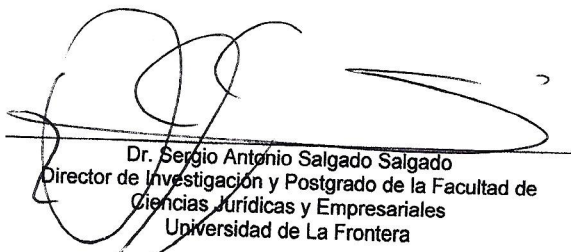
5. DI16-0048

Análisis del desgaste de los filos de corte en las fresas Peeso, al conformar canales radiculares palatinos del primer molar maxilar "estudio in vitro"

Investigador/a Responsable: MARIO ANDRES GUZMAN VILLASEÑOR



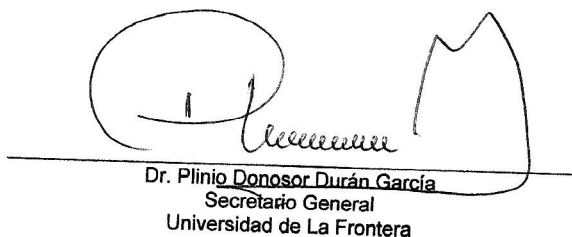
Dra. Lucy Mirtha Ketterer Romero
Directora de Investigación y Postgrado de la Facultad de
Educación, Ciencias Sociales y Humanidades
Universidad de La Frontera



Dr. Sergio Antonio Salgado Salgado
Director de Investigación y Postgrado de la Facultad de
Ciencias Jurídicas y Empresariales
Universidad de La Frontera



Dra. Roxana Marierra Gayoso Neira
Directora de Investigación y Postgrado de la Facultad de
Medicina
Universidad de La Frontera



Dr. Plinio Donosor Durán García
Secretario General
Universidad de La Frontera