

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIOS SIP 2017-2018

### PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS RECURRENTES

#### I.- REGISTRO 1826.- BENEFICIO Y PRODUCCIÓN DE MICROORGANISMOS PARA SU USO EN PLANTAS DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA. COORDINADOR: DR. MARIO RODRÍGUEZ MONROY

1. 20180426 MANEJO DE LA RESISTENCIA A ENFERMEDADES DE CEBOLLA POR LA APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS. DIRECTOR: DRA. GABRIELA SEPÚLVEDA JIMÉNEZ
2. 20180427 USO DE HONGOS Y BACTERIAS BENÉFICAS DEL CRECIMIENTO DE PLANTAS DE STEVIA REBAUDIANA BERTONI Y SU PRODUCCIÓN DE METABOLITOS DE INTERÉS. DIRECTOR: DR. MARIO RODRÍGUEZ MONROY
3. 20180317 USO DE EPIDEMIOLOGÍA Y MICROORGANISMOS PARA EL MANEJO DE ENFERMEDADES DE CEBOLLA. DIRECTOR: DRA. LETICIA BRAVO LUNA

#### II.- REGISTRO 1839.- ESTUDIOS METABOLÓMICOS DE ALIMENTOS NUTRACEUTICOS. COORDINADOR: DR. LUIS ARTURO BELLO PÉREZ

4. 20180450 ESTUDIO METABÓLICO DE ESPAGUETI SIN GLUTEN CON LA MEZCLA DE HARINAS NUTRACEUTICAS. DIRECTOR: DR. LUIS ARTURO BELLO PÉREZ
5. 20180321 ANÁLISIS METABOLÓMICO DE INGREDIENTES NUTRACÉUTICOS. DIRECTOR: M. EN C. MIRNA SÁNCHEZ RIVERA
6. 20180333 ANÁLISIS METABÓLICO DE UNA PASTA SIN GLUTEN CON ALTO CONTENIDO DE ANTOCIANINAS Y FIBRA. DIRECTOR: DRA. CLAUDIA ANDREA ROMERO BASTIDA

#### III.- REGISTRO 1830.-ESTUDIO TRASLACIONAL DE LA MODULACION DE LA MICROBIOTA POR EFECTO DEL CONSUMO DE GLUCANOS Y FRUCTANOS. COORDINADOR: DRA. PERLA OSORIO DÍAZ

7. 20180417 ESTUDIO DE INTERVENCIÓN EN POBLACIÓN CON SOBREPESO Y OBESIDAD POR EFECTO DE LA INGESTA DE GLUCANOS Y FRUCTANOS. DIRECTOR: DRA. PERLA OSORIO DÍAZ
8. 20180299 ESTUDIO DE EFECTOS FRUCTANOS Y GLUCANOS EN LA REGULACIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA EN EL ADULTO MAYOR. DIRECTOR: DRA. BRENDA HILDELIZA CAMACHO DÍAZ
9. 20180392 EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ORIGEN DEL INÓCULO EN LA FERMENTABILIDAD COLÓNICA IN VITRO DE CARBOHIDRATOS INDIGERIBLES. DIRECTOR: M. EN C. SANDRA LETICIA RODRÍGUEZ AMBRIZ

#### IV.- REGISTRO 1821.-OBTENCION Y MODIFICACIÓN DE CARBOHIDRATOS PARA ESTABILIZAR EMULSIONES. COORDINADOR: DRA. EDITH AGAMA ACEVEDO

10. 20180400 NANOPARTICULAS DE ALMIDÓN DE GRÁNULOS PEQUEÑOS PARA ESTABILIZAR EMULSIONES. DIRECTOR: DRA. EDITH AGAMA ACEVEDO
11. 20180332 OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CARBOHIDRATOS PARA ESTABILIZACIÓN DE EMULSIONES TIPO PICKERING. DIRECTOR: M. EN C. MARÍA DEL CARMEN NÚÑEZ SANTIAGO
12. 20180386 ACTIVIDAD EMULSIONANTE DE MALTODEXTRINAS MODIFICADAS POR ANHÍDRIDO OCTENIL SUCCÍNICO (OSA) Y SU APLICACIÓN EN LA ENCAPSULACIÓN DE MATERIALES LIPOFÍLICOS. DIRECTOR: DRA. ROSALÍA AMÉRICA GONZÁLEZ SOTO

**V.- REGISTRO 1902.- PERMACULTURA Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN. COORDINADOR: DR. RODOLFO FIGUEROA BRITO**

13. 20180399 INSECTICIDAS BOTÁNICO PARA EL MANEJO AGROECOLÓGICO DE INSECTOS PLAGAS DEL MAÍZ Y NOPAL EN MORELOS. DIRECTOR: DR. RODOLFO FIGUEROA BRITO

**PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS EXTERNOS**

1. 20181117 PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE ESCUALENO DE AMARANTHUS SPP UTILIZANDO EXTRACCIÓN ASISTIDA POR MICROONDAS. DIRECTOR: DRA. ALMA LETICIA MARTÍNEZ AYALA. PROYECTO REGISTRADO EN ENCB-IPN
2. 20180334 ELABORACIÓN DE CONTENEDORES DE BIOPLÁSTICOS COMPOSTEABLES A PARTIR DE PASTA DE SEMILLA DE HIGUERILLA. DIRECTOR: DR. PABLO EMILIO VANEGAS ESPINOSA. PROYECTO REGISTRADO EN CENTRO MEXICANO PARA LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA
3. 2018343 EFECTO DEL CONSUMO DE ALIMENTOS FUNCIONALES CON SALVADO DE ARROZ SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO EN ADULTOS CON EXCESO DE PESO. DIRECTOR: DRA. GUILLERMINA GONZÁLEZ ROSENDO.
4. 20180373 DESARROLLO DE DOS ALIMENTOS FUNCIONALES A PARTIR DE SALVADO DE ARROZ, PARA SU INCLUSIÓN COMO REFRIGERIOS EN LA DIETA DE POBLACIÓN. DIRECTOR: DR. ADRIÁN GUILLERMO QUINTERO GUTIÉRREZ