



# 2025

PRÓRROGA PARA EL  
REGISTRO DE  
ESTUDIANTES/CIERRE 30  
DE ABRIL 2025 12:00  
HORAS

INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS TEMAS EN : <https://peci.uady.mx/>

| INVESTIGADOR                 | TEMA DE INVESTIGACION                                                                                                                                                          | DEPENDENCIA    | INSTITUCIÓN                                                  | CUPO DISPONIBLE AL 10/04/25 | PERFIL REQUERIDO                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NORBERTO ALONSO COLÍN GARCÍA | AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS DEGRADADORAS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE FERTILIZANTES EN AGUAS DE CENOTES PARA SU APLICACIÓN EN BIORREMEDIACIÓN.                    |                | ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, UNAM | 1                           | BIOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES, INGENIERÍA AMBIENTAL, CON CONOCIMIENTO EN TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CULTIVO DE BACTERIAS                                                                                 |
| MARÍA ALMA RANGEL FAJARDO    | ANATOMÍA E HISTOLOGÍA DE SEMILLAS DE CHILES                                                                                                                                    |                | INIFAP                                                       | 2                           | BIOLOGÍA O CARRERAS AFINES, INTERESADOS EN TEMAS DE ANATOMÍA VEGETAL                                                                                                                                            |
| REYNA CRISTINA COLLI DULA    | APLICACIÓN DE MÉTODOS ESPECTROSCÓPICOS Y MOLECULARES PARA CARACTERIZAR COMPUESTOS CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO EN ORGANISMOS MARINOS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.               |                | CINVESTAV UNIDAD MÉRIDA                                      | 1                           | ESTUDIANTES CON CARRERAS AFINES A LAS CIENCIAS EXACTAS: ING. BIOTECNOLOGÍA, ING. BIOMÉDICA, ING. AMBIENTAL, ING. QUÍMICO, ING. BIOQUÍMICO, LIC. BIOINFORMÁTICA, CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, ING. EN COMPUTACIÓN |
| REYNA CRISTINA COLLI DULA    | APLICACIÓN DE MÉTODOS MOLECULARES Y ESPECTROSCÓPICOS PARA DETERMINAR RESPUESTAS POR LA PRESENCIA DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN ORGANISMOS MARINOS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN. |                | CINVESTAV UNIDAD MÉRIDA                                      | 3                           | ESTUDIANTES CON CARRERAS AFINES A LAS CIENCIAS EXACTAS: ING. AMBIENTAL, ING. BIOTECNOLOGÍA, ING. QUÍMICO, ING. BIOQUÍMICO, LIC. BIOINFORMÁTICA, CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, ING. EN COMPUTACIÓN                 |
| YUMI ELENA NAKAZAWA UEJI     | ASOCIACIÓN DE LAS FRECUENCIAS ALÉLICAS Y GENOTÍPICAS DE LA VARIANTE RS1898830 (TLR2) CON DIABETES TIPO 2 EN YUCATÁN                                                            | CIR BIOMÉDICAS | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                              | CUPO LLENO                  | QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO, NUTRICIÓN, BIOLOGÍA                                                                                                                                                               |



# 2025

PRÓRROGA PARA EL  
REGISTRO DE  
ESTUDIANTES/CIERRE 30  
DE ABRIL 2025 12:00  
HORAS

INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS TEMAS EN : <https://peci.uady.mx/>

| INVESTIGADOR                   | TEMA DE INVESTIGACION                                                                                                                                                        | DEPENDENCIA                    | INSTITUCIÓN                                         | CUPO DISPONIBLE AL 10/04/25 | PERFIL REQUERIDO                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JOSÉ EFRAÍN RAMÍREZ BENÍTEZ    | BIOPROSPECCIÓN MICROBIANA EN NICHOS ECOLÓGICOS MARINOS                                                                                                                       |                                | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE                    | 4                           | SE ESPERA A ALUMNOS DE 5TO A 8VO SEMESTRE DE PROGRAMAS EDUCATIVOS RELACIONADOS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS: BIOQUÍMICA, BIOTECNOLOGÍA, BIOLOGÍA, QUÍMICA, AMBIENTAL. LOS CONOCIMIENTOS REQUERIDOS SON LAS CIENCIAS BÁSICAS, CON EXPERIENCIA BÁSICA EN EL MANEJO DE MATERIAL DE |
| LILIA CATHERINNE SOLER JIMÉNEZ | CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS PARA EL DESARROLLO DE PSEUDOAROMAS PARA EL ENTRENAMIENTO CAMINO EN LA DETECCIÓN DE LAS MISMAS. |                                | CENTRO INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DE IPN | 1                           | ESTUDIANTES CON FORMACIÓN EN BIOLOGÍA, BIOLOGÍA MARINA, QUÍMICA, BIOQUÍMICA, BIOTECNOLOGIA, VETERINARIA, ETC.                                                                                                                                                                  |
| YAMILE PÉREZ PADILLA           | CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS: DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LABORATORIO                                                                                         | FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                     | 1                           | LICENCIATURA EN INGENIERIA EN BIOTECNOLOGÍA, LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL, LICENCIATURA EN QUÍMICA APLICADA, INGENIERÍA QUÍMICA, INGENIERÍA <del>AMBIENTAL</del> <del>ENERGÍAS RENOVABLES</del>                                                               |
| MANUEL OCTAVIO RAMIREZ SUCRE   | CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES FISCOQUÍMICAS Y REOLÓGICAS DE GELES DE COLÁGENO DE OCTOPUS MAYA CON POTENCIAL APLICACIÓN COMO BIOPELÍCULAS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA        |                                | CIA TEJ SEDE SURESTE                                | CUPO LLENO                  | ESTUDIANTE DE ÚLTIMO O PENÚLTIMO SEMESTRE DE CARRERAS AFINES A LA ING. ALIMENTARIA. CAPACIDAD PARA PARTICIPAR EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LAS ÁREAS                                                                                              |
| JOSÉ MANUEL SANDOVAL VARGAS    | CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LAS COMUNIDADES SIMBIÓTICAS DE CORALES                                                                                                     |                                | CINVESTAV- MÉRIDA                                   | CUPO LLENO                  | LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA                                                                                                                                                                                                                                                  |
| JUAN JOSÉ ARIAS LEÓN           | CLONACIÓN Y PURIFICACIÓN DE LA PROTEÍNA RECOMBINANTE HCP100 DE HISTOPLASMA CAPSULATUM COMO CANDIDATO PARA DETECCIÓN DE PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR POR HISTOPLASMOSIS  | FACULTAD DE MEDICINA           | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                     | CUPO LLENO                  | QFB, ING. BIOTECNOLOGICA, MEDICO CIRUJANO                                                                                                                                                                                                                                      |
| PABLO DE JESÚS SUÁREZ MOO      | COMUNIDADES MICROBIANAS DE SEDIMENTOS DE CENOTES DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN                                                                                                  |                                | UNAM YUCATAN                                        | 2                           | ESTUDIANTE DE BIOLOGIA O QUÍMICA, O AREAS AFINES APARTIR DEL 40 SEMESTRE                                                                                                                                                                                                       |



# 2025

PRÓRROGA PARA EL  
REGISTRO DE  
ESTUDIANTES/CIERRE 30  
DE ABRIL 2025 12:00  
HORAS

INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS TEMAS EN : <https://peci.uady.mx/>

| INVESTIGADOR                            | TEMA DE INVESTIGACION                                                                                                | DEPENDENCIA            | INSTITUCIÓN                                                                                                                        | CUPO DISPONIBLE AL 10/04/25 | PERFIL REQUERIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAURIZIO ALEJANDRO PANTOJA HERNÁNDEZ    | CONSTRUCCIÓN DE UNA BASE DE DATOS PARA ENTRENAMIENTO DE UN POTENCIAL INTERATÓMICO                                    |                        | CINVESTAV UNIDAD MÉRIDA                                                                                                            | CUPO LLENO                  | LICENCIATURA EN QUÍMICA, FÍSICA, INGENIERÍA QUÍMICA, INGENIERÍA FÍSICA, CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                      |
| RODRIGO RUBÍ CASTELLANOS                | CONTRIBUCIÓN DE GENES ASOCIADOS A OBESIDAD Y AL METABOLISMO DE ESTRÓGENOS EN MUJERES YUCATECAS CON CÁNCER DE MAMA    | CIR BIOMÉDICAS         | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                                                                                    | CUPO LLENO                  | QUÍMICO FARMACOBIOLOGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| GLORIA DE LOS &AACUTE;NGELES UICAB POOL | DERECHOS A LA SALUD, ALIMENTACIÓN Y BIENESTAR EN PERSONAS CON DIABETES MELLITUS 2 Y/O OBESIDAD DE UNA COMUNIDAD MAYA | FACULTAD DE ENFERMERÍA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                                                                                    | CUPO LLENO                  | ESTUDIANTES DEL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD: MEDICINA, ENFERMERÍA, NUTRICIÓN Y/O CIENCIAS SOCIALES: PSICOLOGÍA                                                                                                                                                                                                                                         |
| MANUEL OCTAVIO RAMIREZ SUCRE            | DESARROLLO DE PRODUCTOS INNOVADORES DE PULPO MAYA DE ALTO CONTENIDO PROTEÍCO                                         |                        | CIATEJ SEDE SURESTE                                                                                                                | CUPO LLENO                  | ESTUDIANTE DE ÚLTIMO O PENÚLTIMO SEMESTRE DE CARRERAS AFINES A LA ING. ALIMENTARIA. CAPACIDAD PARA PARTICIPAR EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y                                                                                                                                                                                                           |
| FILIBERTO ORTIZ CHI                     | DESARROLLO DE UN PROGRAMA EN PYTHON PARA LA DETECCIÓN DE SIMILITUD ESTRUCTURAL EN COMPUESTOS QUÍMICOS                |                        | CENTRO INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DE IPN                                                                                | CUPO LLENO                  | ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN FÍSICA, QUÍMICA E INGENIERÍA.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| FRANCISCO JOSÉ HEREDIA LÓPEZ            | DESARROLLO DE UN SIMULADOR DIGITAL DE SEÑALES ELECTROFISIOLÓGICAS DE EOC, EMG Y EEG                                  | CIR BIOMÉDICAS         | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                                                                                    | CUPO LLENO                  | ESTUDIANTE DE INGENIERÍA BIOMÉDICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ANAXIMANDRO GÓMEZ VELASCO               | DETECCIÓN DE TUBERCULOSIS EN POBLACIONES VULNERABLES DEL ESTADO DE YUCATÁN.                                          |                        | DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA HUMANA, CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, UNIDAD MÉRIDA | CUPO LLENO                  | EL PROYECTO SE INSERTA EN EL ÁREA DE SALUD, Y ABARCA DISCIPLINAS COMO MICROBIOLOGÍA, BIOLOGÍA MOLECULAR, POR LO QUE ESTUDIANTES DE LAS LICENCIATURAS DEL ÁREA DE SALUD (LIC. EN QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO, LIC. EN MEDICINA, LIC. EN ENFERMERÍA) O DEL ÁREA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (LIC. EN BIOLOGÍA, LIC. EN INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA) TENDRÁN LAS |

PRÓRROGA PARA EL  
 REGISTRO DE  
 ESTUDIANTES/CIERRE 30  
 DE ABRIL 2025 12:00  
 HORAS

INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS TEMAS EN : <https://peci.uady.mx/>

| INVESTIGADOR                        | TEMA DE INVESTIGACION                                                                                                                                        | DEPENDENCIA                    | INSTITUCIÓN                                                             | CUPO DISPONIBLE AL 10/04/25 | PERFIL REQUERIDO                                                                                     |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLAUDIA GUADALUPE ESPINOSA GONZÁLEZ | DETERMINACIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULA, DE CELULOSA EN POLVO PROVENIENTE DE BIOMASA, MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X (XRD).                                     | FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                         | 2                           | LIC. EN QUÍMICA, ING. QUÍMICO, LIC. EN QUÍMICA APLICADA, ING. EN MATERIALES Y/O POLÍMEROS.           |
| CLAUDIA GUADALUPE ESPINOSA GONZÁLEZ | DETERMINACIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULA, DE CELULOSA EN POLVO PROVENIENTE DE BIOMASA, MEDIANTE DISPERSIÓN DE LUZ ESTÁTICA (SLS);                                | FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                         | 1                           | LIC. EN QUÍMICA, ING. QUÍMICO, LIC. EN QUÍMICA APLICADA, ING. EN MATERIALES Y/O POLÍMEROS, O AFINES. |
| NAYELY PADILLA MONTAÑO              | DETERMINACIÓN DEL EFECTO ANTIBIÓTICO DEL COMBINACIÓN DE DERIVADOS DEL LUPEOL FRENTE A CEPAS UROPATÓGENAS                                                     | FACULTAD DE QUÍMICA            | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                         | CUPO LLENO                  | ESTUDIANTES DE LICENCIATURA INSTITUCIONAL EN QUÍMICA APLICADA Y QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO         |
| MARIA FIDELIA CÁRDENAS MARRUFO      | DIAGNÓSTICO INMUNOLÓGICO Y MOLECULAR DE LEPTOSPIROSIS HUMANA EN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA.                                                      | FACULTAD DE MEDICINA           | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                         | CUPO LLENO                  | MÉDICO CIRUJANO, QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO, MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA, BIÓLOGOS              |
| ORLANDO VARGAS SIERRA               | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN VECTOR DE EXPRESIÓN PARA EL ESTUDIO DE LA MUTACIÓN POR DELECIÓN DE 1259 PB DEL GEN GJB2 (CONEXINA 26 HUMANA) CAUSANTE DE SORDERA | CIR BIOMÉDICAS                 | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                         | 1                           | QFB, BIOLOGO, BIOTECNOLOGO                                                                           |
| AUGUSTO JAVIER PEÑA PEÑA            | DIVERSIDAD DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS EN DIFERENTES CULTIVOS AGRÍCOLAS EN EL ESTADO DE YUCATÁN"                                                               |                                | INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS | 1                           | ESTUDIANTES CON FORMACIÓN EN BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGIA, AGROECOLOGÍA O CARRERAS AFINES                 |



# 2025

PRÓRROGA PARA EL  
REGISTRO DE  
ESTUDIANTES/CIERRE 30  
DE ABRIL 2025 12:00  
HORAS

INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS TEMAS EN : <https://peci.uady.mx/>

| INVESTIGADOR                       | TEMA DE INVESTIGACION                                                                                                                                                                                | DEPENDENCIA                                   | INSTITUCIÓN                                                                        | CUPO DISPONIBLE AL 10/04/25 | PERFIL REQUERIDO                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MIRIAM MONSERRAT FERRER ORTEGA     | DIVERSIDAD DE MICROORGANISMOS EN AGROECOSISTEMAS DE YUCATÁN                                                                                                                                          | FACULTAD DE MEDICINA, VETERINARIA Y ZOOTECNIA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                                    | 2                           | AGROECOLOGÍA, BIOLOGÍA, QUÍMICA.                                                                                                                                                                                 |
| MANUEL OCTAVIO RAMIREZ SUCRE       | EFFECTO DE LA ADICIÓN DE MICROCÁPSULAS ELABORADAS CON ACEITE DE SUBPRODUCTOS DE PULPO MAYA SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS, REOLÓGICAS, TEXTURALES Y SENSORIALES DE UN PRODUCTO DE PANIFICACIÓN |                                               | CIATEJ SEDE SURESTE                                                                | 1                           | ESTUDIANTE DE ÚLTIMO O PENÚLTIMO SEMESTRE DE CARRERAS AFINES A LA ING. ALIMENTARIA. CAPACIDAD PARA PARTICIPAR EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LAS ÁREAS ANTES MENCIONADAS. PENSAMIENTO |
| DIECENIA PERALTA DOMÍNGUEZ         | EFFECTO DE LA ETANOLAMINA EN LA CAPA PORTADORA DE HUECOS DE CELDAS SOLARES DE PEROVSKITA                                                                                                             |                                               | CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL | 2                           | FÍSICA, QUÍMICA, INGENIERÍA O A FIN                                                                                                                                                                              |
| FILIBERTO ORTIZ CHI                | ENTRENAMIENTO DE UN POTENCIAL INTERATÓMICO BASADO EN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO TIPO MLIP PARA LA PREDICCIÓN DE NUEVOS MATERIALES                                                                        |                                               | CENTRO INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DE IPN                                | CUPO LLENO                  | ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN FÍSICA, QUÍMICA, O EN INGENIERÍA.                                                                                                                                                 |
| LUZ MARÍA DEL CARMEN CALVO IRABIEN | ESTRATEGIAS DE USO, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE PLANTAS AROMÁTICO-MEDICINALES NATIVAS DE YUCATÁN. ACEITES ESENCIALES Y AGUAS AROMÁTICAS.                                                                |                                               | CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN                                      | 2                           | BIÓLOGOS, AGRÓNOMOS, QUÍMICOS, COMUNICACIÓN                                                                                                                                                                      |



# 2025

PRÓRROGA PARA EL  
REGISTRO DE  
ESTUDIANTES/CIERRE 30  
DE ABRIL 2025 12:00  
HORAS

INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS TEMAS EN : <https://peci.uady.mx/>

| INVESTIGADOR                       | TEMA DE INVESTIGACION                                                                                                                                      | DEPENDENCIA         | INSTITUCIÓN                                        | CUPO DISPONIBLE AL 10/04/25 | PERFIL REQUERIDO                                                                             |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DANIELLA ESPERANZA PACHECO CATALÁN | ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO PSEUDOCAPACITIVO DE ÓXIDOS DE FIERRO CON POTENCIAL APLICACIÓN EN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA                          |                     | CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN A.C. | 2                           | INGENIERIA QUÍMICA INDUSTRIAL, QUÍMICA APLICADA O EQUIVALENTE                                |
| RUBY ALEJANDRA VALDEZ OJEDA        | ESTUDIO Y DIAGNÓSTICO BIOENERGÉTICO DE MICROALGAS NATIVAS DE YUCATÁN                                                                                       |                     | CENTRO DE INVESTIGACION CIENTÍFICA DE YUCATÁN      | 1                           | CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍAS                                                             |
| RODRIGO RUBÍ CASTELLANOS           | EVALUACIÓN CON FINES FORENSES DE LA CAPACIDAD PREDICTIVA DEL COLOR DEL IRIS A PARTIR DE UN PANEL DE MARCADORES MOLECULARES EN POBLACIÓN ABIERTA DE YUCATÁN | CIR BIOMÉDICAS      | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                    | CUPO LLENO                  | QUÍMICOS FARMACOBIOLOGOS, BIÓLOGOS                                                           |
| VÍCTOR ERMILO ARANA ARGÁEZ         | EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTIINFLAMATORIAS, ANTIARTRITICAS E INMUNOMODULADORAS DE PRODUCTOS VEGETALES EMPLEADOS EN LA MEDICINA TRADICIONAL MAYA.      | FACULTAD DE QUÍMICA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                    | CUPO LLENO                  | QFB, BIÓLOGO, MVZ                                                                            |
| NAYELY PADILLA MONTAÑO             | EVALUACIÓN DEL EFECTO DE BENZOFURANOS FUSIONADOS A PRODUCTOS NATURALES FRENTE A UROPATÓGENOS RESISTENTES                                                   | FACULTAD DE QUÍMICA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                    | CUPO LLENO                  | ESTUDIANTES DE LICENCIATURA INSTITUCIONAL EN QUÍMICA APLICADA Y QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO |
| RODRIGO RUBÍ CASTELLANOS           | EVALUACIÓN EPIGENÉTICA Y DE RIESGO GENÉTICO DE POBLACIÓN ASMÁTICA DE YUCATÁN                                                                               | CIR BIOMÉDICAS      | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                    | CUPO LLENO                  | QUÍMICOS FARMACOBIOLOGOS                                                                     |



# 2025

PRÓRROGA PARA EL  
REGISTRO DE  
ESTUDIANTES/CIERRE 30  
DE ABRIL 2025 12:00  
HORAS

INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS TEMAS EN : <https://peci.uady.mx/>

| INVESTIGADOR                      | TEMA DE INVESTIGACION                                                                                                                                                                                                                                      | DEPENDENCIA          | INSTITUCIÓN                                                                                                          | CUPO DISPONIBLE AL 10/04/25 | PERFIL REQUERIDO                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LISSET NORIEGA DE LOS SANTOS      | EXPLORACIÓN DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS COMPLEJAS EN EL ESPACIO INTERESTELAR: ESTUDIO COMPUTACIONAL DE CITOSINA Y SUS ISÓMEROS                                                                                                                                  |                      | CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, UNIDAD MÉRIDA (CINVESTAV-MÉRIDA) | 2                           | HABER CURSADO AL MENOS UN CURSO DE QUÍMICA GENERAL Y QUÍMICA ORGÁNICA.                                                                                                    |
| MARCO DE JESÚS CETINA DORANTES    | FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CELDAS SOLARES BASADAS EN PEROVSKITAS OBTENIDAS POR ELECTRODEPÓSITO                                                                                                                                                       |                      | CINVESTAV DEL IPN UNIDAD MÉRIDA                                                                                      | CUPO LLENO                  | INGENIERÍAS: QUÍMICA, FÍSICA, MECATRÓNICA, ENERGÍAS RENOVABLES. CARRERAS AFINES                                                                                           |
| JORGE MANUEL SANTAMARIA FERNANDEZ | INICIATIVA PARA LA CONSERVACIÓN, SALVAGUARDA Y USO DE COLECCIONES BIOLÓGICAS VIVAS DE CARICA PAPAYA L. (BANCO IN VITRO Y COLECCIONES VIVAS), PARA REVALORIZAR LA IMPORTANCIA DE POBLACIONES SILVESTRES, EN COLABORACIÓN CON COMUNIDADES LOCALES DE YUCATÁN |                      | CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN                                                                        | 4                           | ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA, DE QUÍMICA O DE LA FIQ (O ÁREAS AFINES), IDEALMENTE QUE HAYA TRABAJADO TÉCNICAS DE CULTIVO DE TEJIDOS, (PERO NO ES INDISPENSABLE) |
| LUISA LOPEZ OCHOA                 | LOCALIZACIÓN SUBCELULAR DE PROTEINAS DE VIRUS DE PLANTAS                                                                                                                                                                                                   |                      | CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATAN                                                                        | 1                           | ESTUDIANTE DE BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA, AGRONOMIA O CARRERAS AFINES                                                                                                        |
| JUAN JOSÉ ARIAS LEÓN              | MÉTODOS MOLECULARES PARA DETERMINAR HISTOPLASMA CAPSULATUM EN PACIENTES CON AFECCIÓN PULMONAR PROCEDENTES DE CLÍNICAS DE MÉRIDA YUCATÁN                                                                                                                    | FACULTAD DE MEDICINA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                                                                      | CUPO LLENO                  | QFB, MEDICO CIRUJANO, ING BIOTECNOLOGÍA                                                                                                                                   |
| DAVID MENESES RODRIGUEZ           | NUEVOS MATERIALES FUNCIONALES PARA MEJORAR LAS ESTABILIDAD Y PROPIEDADES OPTOELECTRÓNICAS DE LAS CELDAS SOLARES DE PEROVSKITA BASADAS EN CARBONO MESOPOROSO.                                                                                               |                      | CINVESTAV MÉRIDA                                                                                                     | 2                           | INGENIERÍA FÍSICA, INGENIERÍA EN RECURSOS RENOVABLES O INGENIERÍA QUÍMICA                                                                                                 |

PRÓRROGA PARA EL  
REGISTRO DE  
ESTUDIANTES/CIERRE 30  
DE ABRIL 2025 12:00  
HORAS

INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS TEMAS EN : <https://peci.uady.mx/>

| INVESTIGADOR                        | TEMA DE INVESTIGACION                                                                                                                                  | DEPENDENCIA                    | INSTITUCIÓN                                                             | CUPO DISPONIBLE AL 10/04/25 | PERFIL REQUERIDO                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUGUSTO JAVIER PEÑA PEÑA            | OBTENCIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS ASOCIADOS AL CULTIVO DE LIMÓN                                                                                      |                                | INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS | 1                           | ESTUDIANTES CON FORMACIÓN EN BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA, AGROECOLOGÍA O CARRERAS AFINES                                                                                                                  |
| ADRIANA ESPARZA RUIZ                | OBTENCIÓN DE NUEVOS DERIVADOS DE BENCIMIDAZOL                                                                                                          | FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                         | CUPO LLENO                  | ESTUDIANTES DE SEMESTRES SUPERIORES AL SEXTO SEMESTRE DE LA LICENCIATURA INSTITUCIONAL EN QUÍMICA APLICADA, QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO, INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL E INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA |
| EMILIANO LOEZA KUK                  | OPCIONES PARA ENFRENTAR LA INFECCIÓN DE AISLAMIENTO SEVERO DEL CITRUS TRISTEZA VIRUS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN                                        |                                | INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS  | 4                           | ACTITUD PROPOSITIVA Y ENTUSIASMO POR APRENDER, TRABAJO EN EQUIPO; DESEABLE AUNQUE NO INDISPENSABLE CONOCIMIENTO EN LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR, CONOCIMIENTOS EN AGRONOMÍA O BIOLOGÍA           |
| LUIS FILIPE DA CONCEICAO DOS SANTOS | OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS DE VUELO Y FUMIGACIÓN PARA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS MEDIANTE DRON AGRÍCOLA EN EL SITIO EXPERIMENTAL UXMAL, MUNA, YUCATÁN. |                                | INIFAP                                                                  | CUPO LLENO                  | PERFIL AGROPECUARIO, PROACTIVO, PENSAMIENTO ANALÍTICO Y CAPACIDAD PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES EN CAMPO TEMPRANO EN LA MAÑANA.                                                                        |
| MARIELY ISABEL LOEZA POOT           | ÓXIDOS SEMICONDUCTORES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS Y TERMOELÉCTRICAS                                                                               |                                | CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN, UNIDAD MÉRIDA  | 1                           | QUE POSEA CONOCIMIENTOS GENERALES DE MATERIALES, MATEMÁTICAS, FÍSICA Y QUÍMICA BÁSICA.                                                                                                                |
| GABRIEL MERINO HERNANDEZ            | PREDICCIÓN DE NUEVAS ENTIDADES MOLECULARES                                                                                                             |                                | CINVESTAV MÉRIDA                                                        | 1                           | LICENCIATURA EN QUÍMICA, INGENIERÍA QUÍMICA, INGENIERÍA FÍSICA, CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN.                                                                                                           |
| HUGO ANTONIO RUIZ PIÑA              | PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES Y SUS IMPACTOS EN LA SALUD ANIMAL Y HUMANA                                                                                   | CIR BIOMÉDICAS                 | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                         | CUPO LLENO                  | ESTUDIANTES DE CUALQUIER LICENCIATURA QUE TENGAN EL INTERÉS Y COMPROMISO DE CONTRIBUIR A LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES CON IMPACTO EN LA SALUD ANIMAL Y HUMANA                             |

PRÓRROGA PARA EL  
REGISTRO DE  
ESTUDIANTES/CIERRE 30  
DE ABRIL 2025 12:00  
HORAS

INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS TEMAS EN : <https://peci.uady.mx/>

| INVESTIGADOR                    | TEMA DE INVESTIGACION                                                                                                                                                      | DEPENDENCIA                    | INSTITUCIÓN                                                             | CUPO DISPONIBLE AL 10/04/25 | PERFIL REQUERIDO                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ROLANDO DAVID CÁCERES CASTILLO  | PROSPECCIÓN DE COMPUESTOS SINTÉTICOS Y NATURALES COMO LIGANDOS INNOVADORES CON APLICACIÓN EN ONCOLOGÍA.                                                                    | FACULTAD DE QUÍMICA            | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                         | CUPO LLENO                  | QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO, QUÍMICA APLICADA, INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA, INGENIERÍA QUÍMICA, INGENIERÍA BIOQUÍMICA                                    |
| CARLOS FERNANDO MURILLO CORDOVA | REVISIÓN DEL MECANISMO DE FORMACIÓN DE LAS A-ARIL AMIDAS B-SUSTITUIDAS A PARTIR DE SULFONIL ACRILIMIDAS A TRAVÉS DEL REARREGLO TRUCE-SMILES                                |                                | CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS                         | 2                           | LIC. EN QUÍMICA, ING. EN QUÍMICA, LIC. EN QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO, AFIN                                                                              |
| BEATRIZ ESCOBAR MORALES         | SÍNTESIS DE BIOCARBONES A PARTIR DE FUENTES DE BIOMASA Y SUS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA EN PROCESOS DE CATÁLISIS PARA SISTEMAS DE GENERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA. |                                | CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN A.C                       | 1                           | QUÍMICA INDUSTRIAL / QUÍMICA APLICADA; QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO; INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL; INGENIERÍA EN ALIMENTOS                               |
| YAMILE PÉREZ PADILLA            | SÍNTESIS DE MATERIALES POLIMÉRICOS: DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LABORATORIO                                                                                              | FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN                                         | 2                           | INGENIERO EN BIOTECNOLOGÍA, INGENIERO QUÍMICO INDUSTRIAL, LICENCIATURA EN QUÍMICA APLICADA, INGENIERIA QUÍMICA, INGENIERIA AMBIENTAL, ENERGÍAS RENOVABLES |
| AUGUSTO JAVIER PEÑA PEÑA        | TRAMPEO DE PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS MEDIANTE EL USO DE LA FEROMONA SEXUAL EN CULTIVO DE LIMÓN                                                                      |                                | INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS | 1                           | ESTUDIANTES CON FORMACIÓN EN BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGIA, AGROECOLOGÍA O CARRERAS AFINES                                                                      |