|  |
| --- |
| **CONVOCATORIA VINCULACIÓN COMO ESTIMULO A ESTUDIANTES** |
| **CÓDIGO DEL PROYECTO**  | IMP-ING-2936 |
| **TÍTULO DEL PROYECTO**  | A video forensic solution for integrity assurance, object recognition and tampering detection – Phase I” |
| **NOMBRE COMPLETO DEL INVESTIGADOR.** | Dora Maria Ballesteros |
| **1. TIPO DE VINCULACIÓN:** | Auxiliar de Investigación de Doctorado |
| **2. PERFIL** |
| • Estudiante de segundo semestre en adelante del Doctorado en Ciencias Aplicadas de la Universidad Militar Nueva Granada, que quiera vincularse al proyecto de alto impacto IMP-ING-2936, titulado “A video forensic solution for integrity assurance, object recognition and tampering detection – Phase I”.• Poseer conocimientos en lenguaje de programación Python, librería TensorFlow, y analítica de imágenes a gran escala. Que haya aprobado en su formación de posgrado alguna de las siguientes electivas: *Machine Learning*, *Computer Vision with TensorFlow*, o *Fundamentals of DeepFake*.• Disponibilidad requerida de 20 horas a la semana.• El estímulo económico se realizará conforme a lo establecido en las Res. 1811 de 2018 y 203 de 2020, hasta por 3 SMMLV de manera mensual, durante 2 meses. El monto total disponible es de $4.687.452 mcte. |
| **3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES** |
| Los requisitos corresponden a lo contemplado en la Res. 1811 de 2018 y 203 de 2020, así:1. Adjuntar Certificación expedida por la División de Registro Académico de la Universidad Militar Nueva Granada o constancia de la Dirección del Programa, que indique la calidad de estudiante activo.
2. Adjuntar Certificación de Estudios del Doctorado en Ciencias Aplicadas en la Universidad Militar Nueva Granada, con promedio del último semestre cursado igual o superior a cuatro punto cero (4.0).
3. Pantallazo de Univex en el que se pueda verificar las electivas cursadas a nivel de posgrado, de acuerdo con lo contemplado en el perfil.
4. Carta del postulante indicando el compromiso de trabajar en la línea de investigación “Procesamiento de Señales” del proyecto IMP-ING-2936 titulado “A video forensic solution for integrity assurance, object recognition and tampering detection – Phase I”, bajo la dirección del investigador principal, profesora Dora Maria Ballesteros. Adicionalmente, debe manifestar que el desempeño como auxiliar no interfiere con el normal desarrollo de su actividad académica.
5. Carta del postulante en la que declare lo siguiente:
6. no tiene vínculo laboral ni de prestación de servicios con la UMNG,
7. no recibe doble estímulo como auxiliar de investigación en cualquiera de sus categorías,
8. no ha recibido el estímulo como auxiliar de investigación durante más de dos años, y
9. se compromete a no recibir otro estímulo por parte de la UMNG mientras se encuentre como auxiliar de investigación.
 |
| **4. FORMACIÓN ACADÉMICA** |
| Título profesional: | Titulo que le permitió ingresar al Doctorado en Ciencias Aplicadas de la UMNG |
| PGA: | No aplica | Fecha grado: | No aplica |
| Titulo Posgrado: |  |
| PGA: | Ver requisito mínimo exigible 2 | Fecha grado: |  |
| **5. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL (en caso de que aplique)** |
| Experiencia: 1 a 3 años: \_\_\_\_\_4 a 6 años: \_\_\_\_\_7 a 9 años: \_\_\_\_\_10 a más años:\_\_\_\_\_\_ | **Competencias Comunes** | **Competencias comportamentales** |
| Orientación a resultados:\_\_x\_\_\_ | Liderazgo para el cambio:\_\_\_\_\_ | Conocimiento del entorno:\_\_\_\_\_ |
| Orientación al usuario y al ciudadano:\_\_\_\_\_ | Planeación:\_\_\_\_\_ | Relaciones Públicas:\_\_\_\_\_ |
| Trasparencia:\_\_\_\_\_ | Toma de decisiones:\_\_\_\_\_ | Pensamiento Estratégico:\_\_\_\_\_ |
| Análisis Crítico:\_\_\_\_\_ | Resolución de problemas:\_\_x\_\_\_ | Investigación:\_\_\_x\_\_ |
| Compromiso con la organización:\_\_\_\_\_ | Diligencia y trámite:\_\_\_\_\_ | Docencia:\_\_\_\_\_ |
| **6. PLAN DE FORMACIÓN**  | **Fechas**  |
| Elaboración de un código en Python para la identificación de imágenes provenientes de contenido sintético utilizando aprendizaje profundo | **Junio de 2021** |
| Pruebas experimentales del modelo con datasets de uso abierto de contenido sintético | **Julio de 2021** |
|  |  |
| **7. PROCEDIMIENTO CONVOCATORIA**  |
| 1. Publicación de la convocatoria | Abril 19 de 2021 |
| 2. Entrega de documentación - Ver Nota\* | Abril 28 de 2021 |
| 3. Verificación de la Documentación registrada | Abril 29 de 2021 |
| 4. Publicación de resultados (admitido) | Abril 29 de 2021 |
|  |  |
| **8. DOCUMENTACIÓN**  |
| Los siguientes documentos deben enviarse por correo electrónico (Ver \*Nota).1. Certificado de estudios en el que se indique su calidad de estudiante activo, de acuerdo con el Requisito 1.2. Certificado que acredite el PGA o promedio, expedido por la División de Registro Académico o la oficina quehaga sus veces, de acuerdo con el Requisito 2.3. Pantallazo de Univex de electivas cursadas, de acuerdo con el Requisito 3.4. Carta de presentación del candidato, de acuerdo con el Requisito 4.5. Carta de autodeclaración, de acuerdo con el Requisito 5. |
| **9. CRITERIOS DE EVALUACIÓN** |
| **REQUISITOS** | **CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN** | **CALIFICACIÓN CUALITATIVA****(Cumple/Rechazado)** |
| **DE HABILITACIÓN** | **Documentos a presentar por el candidato:** La postulación deberá contener TODOS los documentos exigidos en \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Perfil del candidato:** El candidato debe cumplir con el perfil requerido por la Universidad en la presente invitación. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo. |  |
| **Cumplimiento de los requisitos mínimos exigibles:** El candidato debe cumplir con los requisitos mínimos exigibles. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo. |  |
| **10. CRITERIOS DE DESEMPATE** |
| **Criterio 1:** Entrevista. |
| **Criterio 2:** PGA de los estudios de doctorado. |
| \*Nota. Lugar de entrega de la documentación:Enviar los documentos a la profesora Dora Maria Ballesteros, correo electrónico dora.ballesteros@unimilitar.edu.co, con asunto de correo “ConvAuxDoctoradoCC(numero\_de\_cedula)”. La documentación se recibirá hasta las 4.00 p.m del 28 de abril de 2021. |